

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Radiator Flush

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis aušinimo sistemoms

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	CTP GmbH	
Adresas:	Saalfelder Strasse 35h	
Miestas:	D-07338 Leutenberg	
Telefonas:	+49 (0)36734 230-0	Telefaksas: +49 (0)36734 230-22
El. paštas:	msds@bluechemgroup.com	
Asmuo pasiteirauti:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefonas: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Kiti duomenys**

Prekės numeris: 33320, 33321, 33322, 33325, 33326

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės

P101

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P337+P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

P501

Šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas**Signalinis žodis:** Atsargiai

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 2 iš 8

Piktogramos:

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
3.2. Mišiniai
Cheminės charakteristikos

 Organinės ir neorganinės rūgštys
 Priemonė, apsauganti nuo korozijos
 Valiklis.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
5329-14-6	amidosulfonrūgštis; sulfamino rūgštis H3NO3S			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			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavoingos zonos ir paguldykite. Nukentėjusįjį išneškite į gryną orą. Nukentėjusysis turi gulėti ramiai ir būti šiltai apklotas.

Nedelsdami nusirenkite sudrėkusius drabužius, nusimaukite batus ir kojines.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pajutus kvėpavimo takų negalavimus, pasikonsultuoti su gydytoju

Patekus ant odos

Pakeiskite užterštus drabužius. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite.

Patekus į akis

Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu.

Pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

NESKATINTI vėmimo. Pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginantis poveikis odai: Dirginimas ir aitrumas.

Patekus į akis: Gali smarkiai pažeisti akis.

Nurijus: Kenksmingas sveikatai. Dirginimas ir aitrumas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 3 iš 8

Gali pasireikšti šie simptomai:
Kosulys. Pykinimas. dusulys. Pilvo skausmas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo milteliai. Smėlis. alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sieros dioksidas (SO₂). Azoto oksidai (NO_x). Amoniakas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Nėra informacijos.

Papildomi nurodymai

Užteršto, gaisrui gesinti skirto vandens nepilti į kanalizaciją. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užkirsti kelią plitimui (pvz., užtvankomis arba alyvos užtvaramis)

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nelaikykite kartu su: Šarmai (šarmai).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 4 iš 8

Akių ir (arba) veido apsauga

Dirbant su purškikliais, dėvėti sandarius apsauginius akinius

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: Butilo kaučiukas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas, aiškus
Spalva:	šviesiai geltonas
Kvapais:	bekvapis
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	0,5 - 2,5
Būklės pokyčiai	
Lydimosi temperatūra:	< 0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	> 100 °C
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,07 g/cm ³
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	lengvai tirpus.

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Naudojant pagal paskirtį, neyrantis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė. Šarmai (šarmai), koncentruotas.

10.6. Pavojingi skilimo produktaisieros dioksidas (SO₂), azoto oksidai (NO_x), Amoniakas.**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 5 iš 8

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5329-14-6	amidosulfonrūgštis; sulfamino rūgštis H3NO3S				
	prarijus	LD50 3160 mg/kg	Žiurkė		
5949-29-1	citric acid				
	prarijus	LD50 5400 mg/kg	Pelė.		
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
5329-14-6	amidosulfonrūgštis; sulfamino rūgštis H3NO3S					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
5949-29-1	citric acid					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 440 mg/l	96 h	Meknės (Leuciscus idus)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra informacijos.

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 6 iš 8

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Produktas yra Rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Šalinimo aplinkybės

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Dėl tikslaus atliekų kodo pasitarti su utilizavimo įmone.

Produktas yra Rūgštis. Prieš išleidžiant nuotekas į valymo įrenginį dažniausiai reikia neutralizuoti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą
Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN 3264
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Klasifikacinis kodas:	C1
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 3264
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklavimas:	8
	
Klasifikacinis kodas:	C1
Specialiosios sąlygos:	274
Ribotas kiekis (LQ):	5 L

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 7 iš 8

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

Jūrų transportas (IMDG)
14.1. JT numeris:

UN 3264

**14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:**

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

**14.3. Gabenimo pavojeingumo klasė
(-s):**

8

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojeingumo ženklavimas:

8



Jūrų teršalas:

-

Specialiosios sąlygos:

223, 274

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. JT numeris:

UN 3264

**14.2. JT teisingas krovinio
pavadinimas:**

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

**14.3. Gabenimo pavojeingumo klasė
(-s):**

8

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojeingumo ženklavimas:

8



Specialiosios sąlygos:

A3 A803

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

 Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

852

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

856

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

14.5. Pavojeingumas aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai



Saugos duomenų lapas

bluechem
GROUP

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Radiator Flush

Patikrinimo data: 30.06.2020

Katalogo Nr.: 1307

Puslapis 8 iš 8

ES norminė informacija

Kitos pastabos

Sudėtyje yra:

5 - 15 % Nejoniniai tenzidai

< 5 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,9,11,14.

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)