

Radiator Flush

Patikrinimo data: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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: 1501, 1502, 1503, 1505, 1508

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. Ženklinimo 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, ženklinimas

Signalinis žodis: Atsargiai

Radiator Flush

Patikrinimo data: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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 pavojingos 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: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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
Kvapaspas:	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. Pavoingų reakcijų galimybė

Apie pavoingas reakcijas žinių nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidacijos priemonė. Šarmai (šarmai), koncentruotas.

10.6. Pavoingi skilimo produktai

sieros 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: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

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.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

070699 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:

UN 3264

14.2. JT teisingas krovinio

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

pavadinimas:

SULPHAMIC ACID

14.3. Gabenimo pavojinumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojinumo ženklinimas:

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

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

pavadinimas:

SULPHAMIC ACID

14.3. Gabenimo pavojinumo klasė

8

(-s):

Radiator Flush

Patikrinimo data: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

Puslapis 7 iš 8

14.4. Pakuotės grupė:

Pavojoingumo ženklavimas:

III

8



Klasifikacinis kodas:

C1

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:

UN 3264

14.2. JT teisingas krovinio

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

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojoingumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojoingumo ženklavimas:

8



Jūrų teršalas:

-

Specialiosios sąlygos:

223, 274

Ribotas kiekis (LQ):

5 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-B

Skiriamoji grupė:

acids

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:

UN 3264

14.2. JT teisingas krovinio

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

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojoingumo klasė

8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojoingumo 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. Pavojus aplinkai

Radiator Flush

Patikrinimo data: 03.08.2020

Katalogo Nr.: 1401

Puslapis 8 iš 8

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

ES norminė informacija

Kitos pastabos

Sudėtyje yra:

5 - 15 % Nejoniniai tenzidai

< 5 % anjoninių 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 lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
2,9,11,13,14.

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)