

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Radiator Flush

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis dzesēšanas sistēmām

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	CTP GmbH	
Iela:	Saalfelder Strasse 35h	
Vieta:	D-07338 Leutenberg	
Telefons:	+49 (0)36734 230-0	Telefakss: +49 (0)36734 230-22
E-pasts:	msds@bluechemgroup.com	
Persona izziņām:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefons: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**ārkārtas situācijās:****Papildus norādījumi**

Preces numurs: 33320, 33321, 33322, 33325, 33326

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Etiķetes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Likvidēt šo vielu vai tās iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 2 / 8-st

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:



2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums

Organiskas un neorganiskas skābes
Korozijas aizsardzības līdzeklis
Tīrīšanas līdzeklis.

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
5329-14-6	sulfamīnskābe, sulfāmskābe, sulfamīdskābe			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 un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus. Cietušo personu nogādājiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu.
Nekavējoties noģērbiet nosmērētās drēbes, apavus un zeķes.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpošanas traucējumu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Nomainiet kontaminēto apģērbu. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes.
Konsultēties ar ārstu.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.
NEIZRAISĪT vemšanu. Konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ādas kairinājums: Karinājums un kodinājums.
Pēc saskarsmes ar acīm: Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 3 / 8-st

pēc norīšanas: Kaitīgs veselībai. Karinājums un kodinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Var rasties šādi simptomi:

Klepus. Nelabums, aizdusa. Vēdergrauzes.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Uguns dzēšanas pulveris. Smiltis. pret alkoholu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaSēra dioksīds (SO₂). Slāpekļa oksīds (NO_x). Amonjaks.**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Netīro šķīdināšanas ūdeni nedrīkst liet kanalizācijā. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Nepielaut nokļušanu uz adas un acis.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Novērst izplatīšanos pa virsmu (piem., norobežojot vai izmantojot eļļas barjeras)

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Nav datu

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

Nepielaut nokļušanu uz adas un acis.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāiet kopā ar: Sārmi (sārmi).

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****8.2. Iedarbības pārvaldība****Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Nekavējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu.

Nepielaut nokļušanu uz adas un acis.

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 4 / 8-st

Acu/sejas aizsardzība

Jāizmanto hermētiski noslēdzamas aizsardzības brilles, ja pastāv iespēja, ka materiāls iešļakstās acīs.

Roku aizsardzība

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: Butila gumija.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregāztāvoklis:	šķidr, skaidrs
Krāsa:	gaiši dzeltens
Smarža:	bez smaržas
pH (pie 20 °C):	0,5 - 2,5
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas temperatūra:	< 0 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C
Blīvums (pie 20 °C):	1,07 g/cm ³
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	viegli šķīstošs.

9.2. Cita informācija

Nav datu

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizas lietošanas laikā sadalīšanās nenotiek.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Informācija nav pieejama.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis. Sārmi (sārmi), koncentrēts.

10.6. Bīstami noārdīšanās produktisēra dioksīds (SO₂), slāpekļa oksīds (NO_x), Amonjaks.**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 5 / 8-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
5329-14-6	sulfamīnskābe, sulfāmskābe, sulfamīdskābe				
	caur muti	LD50 mg/kg	3160	Žurka	
5949-29-1	citric acid				
	caur muti	LD50 mg/kg	5400	Pele.	
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
5329-14-6	sulfamīnskābe, sulfāmskābe, sulfamīdskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	440 mg/l	96 h	Šķaunacis (Leuciscus idus)	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama.

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 6 / 8-st

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

produkts ir Skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Neutilizēt kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Ar atkritumu pieņemšanas uzņēmumu jāsaskaņo precīzs atkritumu marķējums.

produkts ir Skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:**

UN 3264

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, SKĀBS, NEORGANISKS, C.N.P.
SULFĀMSKĀBE**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

8

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Klasifikācijas kods:

C1

Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Transporta kategorija:

3

Bīstamības numurs:

80

Tuneļa ierobežojuma kods:

E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs:**

UN 3264

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, SKĀBS, NEORGANISKS, C.N.P.
SULFĀMSKĀBE**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

8

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Klasifikācijas kods:

C1

Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 7 / 8-st

Jūras kuģniecības transports (IMDG)
14.1. ANO numurs:

UN 3264

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

8

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Jūras piesārņotāju:

-

Īpašie nosacījumi:

223, 274

Ierobežots daudzums (LQ):

5 L

Atļautais daudzums:

E1

EmS:

F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. ANO numurs:

UN 3264

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

8

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Īpašie nosacījumi:

A3 A803

Ierobežots daudzums (LQ)

1 L

pasažierim:

Passenger LQ:

Y841

Atļautais daudzums:

E1

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

852

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

856

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Informācija nav pieejama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Papildnorādījumi priekšrakstiem



Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Radiator Flush

Pārskatīšanas datums: 30.06.2020

Materiāla numurs: 1307

Lappuse 8 / 8-st

Satur:

5 - 15 % Nejoniskas virsmas aktīvās vielas

< 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim
(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 1,2,9,11,14.

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)