

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1. Element de identificare a produsului

Radiator Flush

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea substanței/amestecului

Agent de curățare pentru sistemele de răcire

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	CTP GmbH	
Numele străzii:	Saalfelder Strasse 35h	
Orașul:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
E-Mail:	msds@bluechemgroup.com	
Persoană de contact:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Informații suplimentare

Număr articol: 33320, 33321, 33322, 33325, 33326

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:
 Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
 Fraze de pericol:
 Provoacă iritarea pielii.
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:


Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 2 aparținând 8

sau speciale.

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml
Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Caracterizare chimică

Acizi organici și anorganici

Agent de protecție anti-corozivă

Detergent de curatat.

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid			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			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat. Cel în cauză trebuie dus la aer proaspăt. Cel afectat se pune în loc liniștit și se ține la cald.

Îmbrăcăminte, încălțăminte și ciorapi murdăriți va fi desbrăcate imediat.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de probleme respiratorii se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea

Îmbrăcăminte contaminată se schimbă. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Îmbrăcăminte murdărită va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

În caz de contact cu ochii

Se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa care curge.

Se consultă un medic.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă. Se consultă un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efect iritant pe piele: iritație și efect caustic.



Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 3 aparținând 8

Dupa contactul cu ochiul: Risc de leziuni oculare grave.
Dupa inghitire: Daunator sanatatii. Iritatie si efect caustic.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Urmatoarele simptome pot aparea:
Tuse. Greata. Sufocare. Dureri ale corpului.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pulbere de stingere uscata. Nisip. spuma rezistent la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Dioxid de sulf (SO₂). Oxizi de azot (NO_x). Amoniac.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Apa de stingere contaminată nu are voie să ajungă în canalizare. Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informați autoritatile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va evita extinderea pe suprafață mare (de ex. prin îndiguire sau bariere de ulei).

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Fără specificații

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros.
Evitarea contactului cu ochii si cu pielea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Indicații privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Alcalii (alcali).

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii



Fișa cu date de securitate

bluechem 
GROUP

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 4 aparținând 8

Măsuri de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
Evitarea contactului cu ochii și cu pielea.

Protecția ochilor/feței

În cazul posibilității de pătrundere a stropilor în ochi se vor purta ochelari de protecție închiși etanș.

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Butyl - cauciuc.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid, limpede
Culoare:	galben deschis
Miros:	fără miros
pH-Valoare (la 20 °C):	0,5 - 2,5

Modificări ale stării

Punctul de topire:	< 0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 100 °C
Densitate (la 20 °C):	1,07 g/cm ³
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	usor solubil.

9.2. Alte informații

Fără specificații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații.

10.2. Stabilitate chimică

Nicio descompunere la o utilizare conform destinației produsului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu există informații.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Alcalii (alcali), concentrează.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), Amoniac.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 5 aparținând 8

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid				
	orală	LD50 3160 mg/kg	Sobolan		
5949-29-1	citric acid				
	orală	LD50 5400 mg/kg	Soarece.		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
5949-29-1	citric acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 440 mg/l	96 h	Goldorfe (Leuciscus idus)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu exista informații.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu exista informații.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu exista informații.

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 6 aparținând 8

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Produsul e Acid. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

A nu se elimina cu deșeurile menajere

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Codul exact al deșeurilor se va stabili cu firma specializată pentru deșeurile.

Produsul e Acid. Înainte de introducerea unei ape reziduale în instalația de decantare este necesară, de regulă, o neutralizare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)
14.1. Numărul ONU:

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU

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

pentru expediție:

SULPHAMIC ACID

14.3. Clasa (clasele) de pericol

8

pentru transport:
14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C1

Clauze speciale:

274

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

80

Cod de restricționare tunel:

E

Transport fluvial (ADN)
14.1. Numărul ONU:

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU

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

pentru expediție:

SULPHAMIC ACID

14.3. Clasa (clasele) de pericol

8

pentru transport:
14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

8



Cod de clasificare:

C1

Clauze speciale:

274

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 7 aparținând 8

 Cantitate limitată (LQ): 5 L
 Cantitate eliberată: E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8



Marine pollutant: -
 Clauze speciale: 223, 274
 Cantitate limitată (LQ): 5 L
 Cantitate eliberată: E1
 EmS: F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 3264
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803
 Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Cantitate eliberată: E1
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852
 IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L
 IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856
 IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
15.1. Reglemente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză



Fișa cu date de securitate

bluechem 
GROUP

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Radiator Flush

Data revizuirii: 30.06.2020

Codul produsului: 1307

Pagina 8 aparținând 8

Reglementări UE

Avize suplimentare

Contine:

5 - 15 % Tenside neionice

< 5 % agenți tensioactivi anionici

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,9,11,14.

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)