

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 1 av 7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Radiator Flush

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensmiddel for radiatorer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap:	CTP GmbH	
Gate:	Saalfelder Strasse 35h	
Sted:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Utsteder:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

Leverandør

Selskap:	Lütken & Co. AS
Gate:	Lillehagveien 48
Sted:	N-1365 Blommenholm
Telefon:	+47 67839090
E-post:	lutken@lutken.no
Internet:	www.lutken.no / www.bedre-bil-motor.no

1.4. Nødtelefonnummer: Giftpinformasjonen: +47 22591300**Andre opplysninger**

Varenummer: 1501, 1502, 1503, 1505, 1508

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Fareutsagn:
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 2 av 7

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Ta hånd om dette kjemikaliert og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Organiske og uorganiske syrer
korrosjonshindrende middel
Rensemidler.

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamidsyre			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.
Våte klær, sko og strømper må tas, av straks.

Ved innånding

Sørg for frisk luft. Ved pustevansker kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Bytt dynket bekledding. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Ved øyekontakt

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.
Lege må konsulteres.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon på huden: Irritasjon og etsevirkning.
Etter øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 3 av 7

Etter svelging: Helseskadelig. Irritasjon og etsevirkning.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Følgende symptomer kan opptre:

Hoste. Kvalme. åndenød. Fysiske smerter.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Slokningspulver. Sand. alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Svoveldioksid (SO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). Ammoniakk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Ytterligere råd

Forenset slukningsvann må ikke komme inn i kanaliseringen. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utlipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå spredning av søl (f.eks. med oljebarriere).

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Alkalier (baser).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 4 av 7

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Butylkautsjuk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende, klar
Farge:	lysegul
Lukt:	uten lukt
pH-verdi (ved 20 °C):	0-1

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	< 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	> 100 °C
Tetthet (ved 20 °C):	1,07 g/cm ³
Vannløselighet: (ved 20 °C)	lett løslig.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

ingen

10.5. Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler. Alkalier (baser), konsentrert.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

svoveldioksid (SO₂), kvellsoff-oksyder (NO_x), Ammoniakk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 5 av 7

Akutt giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidtsyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	3160	Rotte	
5949-29-1	citric acid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5400	mus.	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	

Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjon på huden: Irritasjon og etsevirkning
Etter øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

ingen

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
5329-14-6	sulfamidtsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	440 mg/l	96 h	Gullorfe (Leuciscus idus)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Produktet er Syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 6 av 7

Avfallsbehandling

- Må ikke kastes i husholdningsavfallet.
- Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
- Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallsekspert.
- Produktet er Syre. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forhandling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

- 14.1. FN-nummer:** UN 2967
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:** SULFAMINSYRE
- 14.3. Transportfareklasse(r):** 8
- 14.4. Emballasjegruppe:** III
- Etiketter: 8



- Klassifisering-kode: C2
- Begrenset mengde (LQ): 5 kg
- Fristilt mengde: E1
- Transportkategori: 3
- Fare-nummer: 80
- Tunnelbegrensningskode: E

Skipstransport innenlands (ADN)

- 14.1. FN-nummer:** UN 2967
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:** SULFAMINSYRE
- 14.3. Transportfareklasse(r):** 8
- 14.4. Emballasjegruppe:** III
- Etiketter: 8



- Klassifisering-kode: C2
- Begrenset mengde (LQ): 5 kg
- Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer:** UN 2967
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:** SULPHAMIC ACID
- 14.3. Transportfareklasse(r):** 8
- 14.4. Emballasjegruppe:** III
- Etiketter: 8



- Havforurensende stoff: -
- Spesielle bestemmelser: -
- Begrenset mengde (LQ): 5 kg
- Fristilt mengde: E1
- EmS: F-A, S-B

Radiator Flush

Revisjonsdato: 07.05.2015

Produktkode: 1401

Side 7 av 7

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 2967
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SULPHAMIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8



Spesielle bestemmelser:	A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	860
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	25 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	864
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	100 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter****Ytterlinge henvisninger**

Inneholder:

- 5 - 15 % ikke-ioniske tensider
- < 5 % anioniske tensider

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

- | | |
|------|---|
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)