

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 1 av 8

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**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemiddel 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: Giftinformasjonen: +47 22591300**Andre opplysninger**

Varenummer: 33320, 33321, 33322, 33325, 33326

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: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 2 av 8

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 kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Merking av pakninger hvis innhold ikke overstiger 125 ml
Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

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.	
	GHS-klassifisering			
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 bekledning. 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.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 3 av 8

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.

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. Slukningsmidler****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 informasjoner.

Ytterligere råd

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**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 utslipp 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 informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 4 av 8

8.1. Kontrollparametere**8.2. Eksponeringskontroll****Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.
Unngå kontakt med huden og øynene.

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):	0,5 - 2,5

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 informasjon.

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

Det foreligger ingen informasjon.

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****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 5 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	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 etsevirking

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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 algetoksisitet	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 6 av 8

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

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
Avfallsbehandling

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksper.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger
Land transport (ADR/RID)
14.1. FN-nummer:

UN 3264

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
SULFAMINSYRE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C1

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

80

Tunnelbegrenskingskode:

E

Skipstransport innenlands (ADN)
14.1. FN-nummer:

UN 3264

14.2. FN-forsendelsesnavn:

ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
SULFAMINSYRE

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Klassifisering-kode:

C1

Spesielle bestemmelser:

274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

Sjøtransport (IMDG)
14.1. FN-nummer:

UN 3264

Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 7 av 8

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Havforurensende stoff:

-

Spesielle bestemmelser:

223, 274

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Fristilt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. FN-nummer:

UN 3264

14.2. FN-forsendelsesnavn:

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

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballasjegruppe:

III

Etiketter:

8



Spesielle bestemmelser:

A3 A803

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Fristilt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

852

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

5 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

856

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Inneholder:

5 - 15 % ikke-ioniske tensider

< 5 % anioniske tensider

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann



Radiator Flush

Revisjonsdato: 30.06.2020

Produktkode: 1307

Side 8 av 8

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,9,11,14.

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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 iaktta eksisterende lover og regler.

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