

## Automatic Transmission Flush

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 1 av 9

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Automatic Transmission Flush

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rengjøringsmiddel

#### 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: 1701, 1702, 1705, 1707

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10

Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate

**Signalord:** Fare

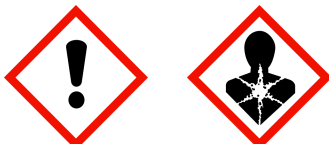
**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 2 av 9

**Piktogrammer:**



**Fareutsagn**

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damp/Aerosol.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Bruk vernehansker.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

**Særlig merking av visse preparater**

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3. Andre farer**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**3.2. Stoffblandinger**

**Kjemisk karakteristikk**

- Rensemidler, Spredere  
Anti-friksjonkomponenter  
Kombinasjoner av syntetiske virkestoffer  
Losningsmiddelblanding  
Tilsetningsstoffer uten aske

**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 3 av 9

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			75 - < 80 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10			15 - < 20 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate			5 - < 10 %
	276-159-7		01-2120770937-38	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.

Vask til slutt med: Vann og såpe.

Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved øyekontakt**

Fjern kontaktlinsene.

Skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Etter inntak av absorpsjonsstoffer: Lege må konsulteres.

**Ved svelging**

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Lege må konsulteres.

IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Advarsel om pustevansker.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Brannslukkingspulver.

Sand.

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

alkoholbestandig skum.

**Uegnet slukkemiddel**

Høytrykksvannstråle.

## Automatic Transmission Flush

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 4 av 9

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dannelse av dekomposisjonsprodukter mulig.  
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

### Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.  
Slå ned gass/damp/tåke med vannspray.  
Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ventilasjonsuavhengig åndevernapparat og kjemiverneredress må brukes.  
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Slå ned gass/damp/tåke med vannspray.  
Må ikke tømmes i sluk eller 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

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### **Sikkert håndteringsråd**

Stoffet bør bare håndteres i lukkede anlegg eller systemer. Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

#### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### **Beskyttelse og hygienetiltak**

Tilsopte klær må fjernes straks.

## Automatic Transmission Flush

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 5 av 9

Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene. (EN 166)

### Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: NBR (Nitrilkautsjuk). FKM (Fluorgummi (Viton)). (EN374)

### Hudvern

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

### Åndedrettsvern

Sørg for god ventilasjon dersom det utvikles aerosoler/tåke.  
Ved brann: Bruk autonomt pusteapparat.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende  
Farge: gul  
Lukt: aromatisk

#### Fysiske tilstand

Startkokepunkt og kokeområde: 180 - 220 °C

Flammepunkt: 63 °C

Nedre eksplosjonsgrenser:

Øvre eksplosjonsgrenser:

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

Damptrykk: 20 hPa  
(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0.82 - 0.90 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet: ikke oppløselig  
(ved 20 °C)

#### Løselighet i andre løsningsmidler

Organiske løsemidler

### 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

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.  
Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 6 av 9

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler.  
Syre, konsentrert.  
Alkalier (baser), konsentrert.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige dekomposisjonsprodukter kjent.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kaniner		
	ved innånding (4 h) gass	LC50 >5 ppm	Rotte		
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10				
	gjennom munnen	LD50 >3000 mg/kg	Rotte		
	gjennom huden	LD50 >3160 mg/kg	Rotte		
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Ved hudkontakt: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

**Følsomme påvirkning**

Ikke sensibiliserende.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 7 av 9

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h	Daphnia magna	
71888-91-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, reaction products with O,O-di-C1-14-alkyl hydrogen phosphorodithioate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	2,55	96 h	Brachydanio rerio	
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 mg/l	4,90	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

**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 tømmes i sluk eller vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksper.

Trenger forskriftsmessig spesialbehandling i kontakt med godkjente avfallsselskaper og angjeldende myndighet.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Beholderen må være helt tom.

Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder. (Eksplisjonsfare.)

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 8 av 9

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**Sjøtransport (IMDG)**

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

**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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics; blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10

**Ytterlinge henvisninger**

Inneholder:

15 - 30 % hydrokarboner, aromatisk.

> 30% hydrokarboner, alifatisk.

5 - 10 % fosfater

**Nasjonal forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Automatic Transmission Flush**

Revisjonsdato: 21.09.2018

Produktkode: 1395

Side 9 av 9

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*