

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 1 av 10

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

**1.1. Produktidentifikator**

Diesel Applicator Spray

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

**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rensemidler.

**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:** Giftnformasjonen: +47 22591300

**Andre opplysninger**

Varenummer: 1911

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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

Farekategorier:  
Aerosoler: Aerosol 1  
Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2  
Fareutsagn:  
Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer**

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

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**  
blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9–C10

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 2 av 10

Signalord: Fare

Piktogrammer:



**Fareutsagn**

- |      |  |
|------|--|
| H222 | Ekstremt brannfarlig aerosol.                        |
| H229 | Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.              |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| H411 | Giftig, 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.  |
| P210           | Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  |
| P211           | Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.   |
| P251           | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  |
| P260           | Ikke innånd Aerosol/Gass/damp.  |
| P270           | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  |
| P271           | Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  |
| P280           | Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  |
| P312           | Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.   |
| 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. |
| P410+P412      | Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.  |
| P501           | Ta hånd om dette kjemikaliyet 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 informasjoner.

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

**3.2. Stoffblandinger**

**Kjemisk karakteristikk**

- Løsemiddelblanding
- Kombinasjoner av syntetiske virkestoffer
- Smøremidler
- Rense- og pleiemiddel

**Aerosoldrivmiddel:**

- Propan-/butanblanding

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 3 av 10

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10			40 - < 45 %
	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			
108-32-7	Propylene carbonate			15 - < 20 %
	203-572-1		01-2119537232-48	
	Eye Irrit. 2; H319			
100-51-6	Benzyl alcohol			15 - < 20 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
106-97-8	Butane			10 - < 15 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

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

**Ved innånding**

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

Ved pustevansker kontaktes lege.

Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

**Ved hudkontakt**

Ta straks av skitne klær, også undertøy og sko.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Smør inn med fettholdig salve.

**Ved øyekontakt**

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

Lege må konsulteres.

**Ved svelging**

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

**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**

Advarsler om pustevansker.

## Diesel Applicator Spray

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 4 av 10

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel

- Brannslukkingspulver.
- Sand.
- alkoholbestandig skum.
- Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnet slukkemiddel

- Høytrykksvannstråle.

#### 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.
- Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

- Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
- Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

#### 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

- Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
- Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Ingen data

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

- Lukket innretning. 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.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Emballasjematerialer: Metall.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Det foreligger ingen informasjon.

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 5 av 10

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametere**

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

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

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Butylkautsjuk. (DIN EN 374)

**Hudvern**

Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465.

**Åndedrettsvern**

Sørg for god ventilasjon dersom det utvikles aerosoler/tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	aromatisk

**Fysiske tilstand**

Flammepunkt: < 0 °C

Nedre eksplosjonsgrenser:

Øvre eksplosjonsgrenser:

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C

Tetthet (ved 20 °C): 0.815-0.825 g/cm<sup>3</sup>

Vannløselighet:  
(ved 20 °C) ikke oppløselig

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Organiske løsemidler

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 6 av 10

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

**10.5. Uforenlige materialer**

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

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9–C10				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>3000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>3160	Rotte	
108-32-7	Propylene carbonate				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	29000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>20000	Kanin	
100-51-6	Benzyl alcohol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1230	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	2000	Kaniner	
	ved innånding damp	ATE	11 mg/l		
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>4,178	Rotte	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 5000	Kaniner	
	ved innånding (4 h) gass	LC50	>5 ppm	Rotte	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Ved hudkontakt: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.  
Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.  
Etter svelging:  
Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 7 av 10

**12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-95-6	blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9-C10					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	1 - 10	96 h	Daphnia magna	
108-32-7	Propylene carbonate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	5300	96 h	Gullorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
	Akutt algetoksitet	ErC50	900 mg/l	72 h	Alger	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	500 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-51-6	Benzyl alcohol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	
	Akutt algetoksitet	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	400 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
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)	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det foreligger ingen informasjoner.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Flyter på vannet.

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propan	2,36

**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.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

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

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallsekspert.

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 8 av 10

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.  
Ikke punkter, skjær eller sveis uren beholder. (Eksplisjonsfare.)

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
 Propan-/butanblanding  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E0  
 Transportkategori: 2  
 Fare-nummer: -  
 Tunnelbegrensingskode: D

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
 Propan-/butanblanding  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
 Spesielle bestemmelser: 190 327 344 625  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Fristilt mengde: E0

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
 Propan-/butanblanding  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
 Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: P  
 Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959



**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 9 av 10

Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
Fristilt mengde: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
Propan-/butanblanding  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Spesielle bestemmelser: A145 A167 A802  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Fristilt mengde: E0  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: ja



Risikoutløser: blanding av hydrokarbonene (aromatiske) C9–C10

**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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

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

**Ytterlinge henvisninger**

Inneholder:

> 30 % hydrokarboner, aromatisk.

5 - 15 % hydrokarboner, alifatisk.

**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**

**Diesel Applicator Spray**

Revisjonsdato: 23.01.2018

Produktkode: 1639

Side 10 av 10

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H335	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, 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 produkttegenskaper 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.)*