

## Injector Dismantling Aid

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 1 av 10

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Injector Dismantling Aid

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

##### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler.

Løsningsmiddel.

#### 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: 2250

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

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

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

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light propan-2-ol

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 2 av 10

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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.
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.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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 kjemikaliet 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**

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 3 av 10

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	Butane			40 - < 45 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propan			20 - < 25 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light			10 - < 15 %
	265-151-9		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)			5 - < 10 %
	292-459-0			
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol			5 - < 10 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64741-65-7	Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified			1 - < 5 %
	265-067-2			
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066			
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy			1 - < 5 %
	265-150-3			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			

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.  
Bytt dynket bekledning.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres i stabil sidestilling.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.  
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Hvis produktet kommer i øynene, vask straks med åpent øyelokk med mye vann i minst 5 minutter. Konsulter etterpå øyelege.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

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

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

## Injector Dismantling Aid

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 4 av 10

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

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

Følgende symptomer kan opptre:  
bevisstløshet. Rustilstand. oppkast. Ørhet. Hodepine.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnet slukkemiddel

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

#### Uegnet slukkemiddel

Høytrykksvannstråle.

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

Flyter på vannet. Gasser er tyngere enn luft, de sprer seg på gulvet.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### Ytterligere råd

Kjøøl ned utsatt beholder ved brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bruk egnede løsemiddelsikre verneklær iht. EN 465. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.  
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

### 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

Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, bergmel, syre- eller universalbindemidler).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Eksplisiv. Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.  
Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Damp kan sammen med luft danne en eksplisiv blanding.

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

#### Krav til lagringsområder og containere

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C  
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 5 av 10

Det foreligger ingen informasjoner.

**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>	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.  
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk godt forseglede vernebriller mot mulig sprut i øynene.

**Håndvern**

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

**Åndedrettsvern**

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

Tilstandsform: Aerosol  
Farge: rød/sølvgrå  
Lukt: karakteristisk

**Fysiske tilstand**

Startkokepunkt og kokeområde: < -20 °C  
Flammepunkt: < -20 °C  
Nedre eksplosjonsgrenser: 0,6 vol. %  
Øvre eksplosjonsgrenser: 10,8 vol. %  
Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C  
Tetthet (ved 20 °C): 0,63 g/cm<sup>3</sup>

**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.

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 6 av 10

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C  
Må ikke utsettes for varme.

**10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjoner.

**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
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	10000	Rotte	GESTIS
	gjennom huden	LD50 mg/kg	3200	Kanin	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	5280	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	12800	Kanin	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	47,5 mg/l	Rotte	
64742-48-9	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>5000	Rotte	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>3000	Kanin	

**Irritasjon- og etsevirking**

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

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	
	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l		Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	1000	72 h	Alger	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Tensider er fullstendig biologisk nedbrytbare.

**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 informasjon.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger**

Må ikke tømmes i sluk eller vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallsbehandling**

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Avtal nøyaktig avfallskode med en lokal avfallseksperter.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

160504 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 8 av 10

**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: -  
 Tunnelbegrensningskode: 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: -  
 Spesielle bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenset mengde (LQ): 1000 mL  
 Fristilt mengde: E0  
 EmS: F-D, S-U




**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 9 av 10

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

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS Propan-/butanblanding
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	-
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: nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjoner.

**14.7. Bulkttransport 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: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light; Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified; Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline),hydrotreated heavy

Innføring 29: Butane

2004/42/EF (VOC): 98 %

**Ytterlinge henvisninger**

Inneholder: (Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler)

15 - 30 % hydrokarboner, alifatisk.

**Nasjonal forskrifter**

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

**Andre opplysninger**

I henhold til DIREKTIV 2008/105/EF er ingen av innholdsstoffene opplistet.

**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)**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

**Injector Dismantling Aid**

Revisjonsdato: 06.11.2015

Produktkode: 1271

Side 10 av 10

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger 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 underleverandørenes produktdatablad.)*