

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 1 av 11

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Autoprofi LPG System Clean & Protect

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rensemidler.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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	

Andre opplysninger

Varenummer: 43233

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Reproduksjonstoksisk: Repr. 2

Fareutsagn:

Ekstremt brennbar aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Antatt å skade det ufødte barnet.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering
toluen

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brennbar aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 2 av 11

Forsiktighetsutsagn

- | | |
|----------------|--|
| P101 | Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P201 | Oppnå spesialinstrukser før bruk. |
| P202 | Ikke håndter til alle forholdsreglene har blitt lest og forstått. |
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P211 | Ikke spray på en åpen flamme eller annen tenningskilde. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P302+P352 | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. |
| P362 | Tilsølte klær må fjernes. |
| P305+P351+P338 | HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle. |
| P337+P313 | Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk råd/oppmerksomhet fra lege. |
| P308+P313 | HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege. |
| P405 | Oppbevar i låst tilstand. |
| P410+P412 | Vern mot sollys. Ikke utsett for temperaturer som overstiger 50 grader C/122 grader F. |
| P501 | Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. |

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Kjemisk karakteristikk

Alkoholer.
Keton.
Korrosjonsinhibitor.
Tilsetningsstoffer
Organiske løsemidler

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 3 av 11

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
68476-85-7	Petroleum gas, Petroleum gases, liquefied			50 - < 55 %
	270-704-2			
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
108-88-3	toluen			1 - < 5 %
	203-625-9		01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
78-87-5	1,2-diklorpropan			1 - < 5 %
	201-152-2	602-020-00-0		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H225 H332 H302			
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light			1 - < 5 %
	265-151-9			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
1330-20-7	xylene			1 - < 5 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
67-64-1	acetone			1 - < 5 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
111-76-2	2-butoksyetanol			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319			

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

SEKSJON 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.

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 4 av 11

Ved svelging

IKKE framkall brekning. Lege må konsulteres.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Følgende symptomer kan opptre:

bevisstløshet. Rustilstand. oppkast. Ørhet. Hodepine.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Brannslukkingspulver.

Kulldioksyd (CO₂).

Vanntåke.

alkoholbestandig skum.

Uegnet slukkingsmidler

Høytrykksvannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

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

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Kjøl ned utsatt beholder ved brann.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

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. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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 forurensning og opprensning

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

6.4. Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler 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 eksplosiv blanding.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 5 av 11

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

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
78-87-5	1,2-Diklorpropan	40	185		Gjennomsnittsv.	
111-76-2	2-Butoksyetanol	10	50		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
67-64-1	Aceton	125	295		Gjennomsnittsv.	
108-88-3	Toluen	25	94		Gjennomsnittsv.	
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108		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.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Aerosol
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

Testnorm

Tilstandsendringer

Flammepunkt:	< 21 °C
Autooksidasjonstemperatur:	400 °C
Vannløselighet: (ved 20 °C)	ikke oppløselig

9.2. Andre opplysninger

Ingen data

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 6 av 11

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomposisjon ved tilsiktet bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke oppbevar ved temperaturer >: 50 °C

Må ikke utsettes for varme.

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente reaksjoner er kjent.

Ingen farlige dekomposisjonsprodukter kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 7 av 11

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Metode	Dose	Arter	Kilde
108-88-3	toluen				
	dermal	LD50	12200 mg/kg	Kaniner	GESTIS
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	49 mg/l	Rotte	GESTIS
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50	5280 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	12800 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	47,5 mg/l	Rotte	
78-87-5	1,2-diklorpropan				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	>3160 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	>20 mg/l	Rotte	
1330-20-7	xylene				
	oral	LD50	4300 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	3200 mg/kg	Kanin	
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	21,7 mg/l	Rotte	
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-64-1	acetone				
	oral	LD50	5800 mg/kg	Rotte	RTECS
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kaniner	IUCLID
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rotte	
111-76-2	2-butoksyetanol				
	oral	ATE	500 mg/kg		
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjon av øynene: Irriterende virkning mulig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 8 av 11

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
108-88-3	toluen					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutt algetoksitet	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutt algetoksitet	ErC50	1000 mg/l	72 h	Alger	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	10 mg/l	96 h	Fisk	
	Akutt algetoksitet	ErC50	10 mg/l	72 h	Alger	
1330-20-7	xylene					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-64-1	acetone					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Flyter på vannet.

Lavt potensial for bioakkumulasjon.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
67-64-1	acetone	-0,24

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.

SEKSJON 13: Instruks om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

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

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 9 av 11

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
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

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

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Fraktfareklasse: 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: -
Tunnelbegrenskingskode: D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Fraktfareklasse: 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. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Fraktfareklasse: 2.1
14.4. Emballasjegruppe: -
Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: -

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 10 av 11

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

Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn: AEROSOLS
14.3. Fraktfareklasse: 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: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Ytterlinge henvisninger

Inneholder:
 > 30 % alifatiske hydrokarboner
 < 5 % aromatiske hydrokarboner
 < 5 % halogenerte hydrokarboner

Nasjonal forskrifter

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

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

H220 Ekstremt brennbar gass
 H222 Ekstremt brennbar aerosol.
 H225 Svært brennbar væske og damp
 H226 Brennbar væske og damp.

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

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Trykkingsdato: 20.05.2016

Produktkode: 1761

Side 11 av 11

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 og hvis det kommer inn i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H332	Skadelig hvis pustet inn.
H335	Kan føre til irritasjon av åndedrettssystemet.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.
H361d	Antatt å skade det ufødte barnet.
H373	Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
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.)