

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 1 av 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Autoprofi LPG System Clean & Protect

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Rengöringsmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CTP GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Strasse 35h	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonnummer för

112- Giftinformationscentralen – www.giftinformation.se

nödsituationer:**Ytterligare information**

Artikelnummer: 43233

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Reproduktionstoxicitet: Repr. 2

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

toluen

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 2 av 11

H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P362

Ta av nedstänkta kläder.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405

Förvaras inlåst.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501

Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Alkoholer.

ketoner.

Korrosionsinhibitor.

Additiver

organiska lösningsmedel

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 3 av 11

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) 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; isopropylalkohol; isopropanol			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	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			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; propan-2-on; propanon			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-butoxietanol, butylglykol			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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet ochlägg ner.
Byt kontaminerade kläder.

Vid inandning

Sörj för friskluft. Med risk för att förlora medvetandet, lägg/transportera den drabbade i framstupa sidoläga.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Vid hudirritationer kontakta genast läkare.

Vid ögonkontakt

I fall produkten kommer i ögonen skölj genast med riktigt vatten vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Kontakta därefter ögonläkare.

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 4 av 11

Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Farligt: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Följande symptom kan uppträda:

Medvetlöshet. Berusning. Kräkningar. Yrsel. Huvudvärk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

ABC-pulver

Koldioxid (CO₂).

Direkt vattenstråle.

Alkoholresistent skum.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flyter på vattenytan. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

Övrig information

Vid olycka kyl ner behållare som utsätts för brandfara med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kisel, syrebindare, universalbindare)

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Explosionsrisk. Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Information om brand- och explosionsskydd

Ångor och luft kan bilda en explosiv blandning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 5 av 11

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Golvet skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011:18)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	
67-64-1	Aceton	250	600		NGV (8 h)	
		500	1200		KTV (15 min)	
111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter; 2-Butoxietanol; Butylglykol	10	50		NGV (8 h)	
		20	100		KTV (15 min)	
67-63-0	Isopropanol; 2-Propanol; Isopropylalkohol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		KTV (15 min)	
108-88-3	Toluen	50	192		NGV (8 h)	
		100	384		KTV (15 min)	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KTV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen.

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: FKM (Fluorgummi (Viton)).NBR (Nitritgummi).

Andningsskydd

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Aerosol
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Flampunkt: < 21 °C

Tändtemperatur: 400 °C

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 6 av 11

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C)

olöslig

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte förvaras i temperaturer över: 50 °C

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga reaktioner kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 7 av 11

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter
108-88-3	toluen			
	dermal	LD50	12200 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	49 mg/l	Råtta
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	oral	LD50	5280 mg/kg	Råtta
	dermal	LD50	12800 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	47,5 mg/l	Råtta
78-87-5	1,2-diklorpropan			
	oral	ATE	500 mg/kg	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l	
64742-49-0	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Råtta
	dermal	LD50	>3160 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	>20 mg/l	Råtta
1330-20-7	xylene			
	oral	LD50	4300 mg/kg	Råtta
	dermal	LD50	3200 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	21,7 mg/l	Råtta
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l	
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon			
	oral	LD50	5800 mg/kg	Råtta
	dermal	LD50	20000 mg/kg	Kanin
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	76 mg/l	Råtta
111-76-2	2-butoxietanol, butylglykol			
	oral	ATE	500 mg/kg	
	dermal	ATE	1100 mg/kg	
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l	
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l	

Irritation och frätning

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.
Ögonirritation: irritation möjlig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 8 av 11

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
108-88-3	toluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akuta algtoxicitet	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1000 mg/l	72 h	alger	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	alifatnafta, lätt, lacknafta, lätt avaromatiserad, nafta (petroleum), vätebehandlad lätt					
	Akut fisktoxicitet	LC50	10 mg/l	96 h	fisk	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	10 mg/l	72 h	alger	
1330-20-7	xylene					
	Akut fisktoxicitet	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Flyter på vattenytan.

Låg bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
108-88-3	toluen	2,73
67-64-1	acetone; propan-2-on; propanon	-0,24

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Får inte släppas ut i avlopp, mark eller vattenmiljö.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

EU:s avfallskod (EWC): 1307 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 9 av 11

Får inte tillföras hushållsavfallet.

Avfallsslag nummer-Restavfall

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan återanvändas efter rengöring.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1


Klassificeringskod: 5F
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E0
Transportkategori: 2
Faroklass nummer: -
Tunnelinskränkning: D

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1


Klassificeringskod: 5F
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E0

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 10 av 11



Marine pollutant: -
Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsad mängd (LQ): 1000 mL
Frigiven mängd: E0
EmS: F-D, S-U

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802
Begränsad mängd (LQ): 30 kg G
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y203
Frigiven mängd: E0
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Övrig information

Innehåller:
> 30 % alifatiska kolväten
< 5 % aromatiska kolväten
< 5 % halogenerade kolväten

Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Autoprofi LPG System Clean & Protect

Tryckdatum: 18.05.2016

Produktkod: 1761

Sida 11 av 11

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)