

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 1 от 11

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Autoprofi LPG System Clean &amp; Protect

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Почистващ препарат.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	CTP GmbH	
Адрес:	Saalfelder Strasse 35h	
Град:	D-07338 Leutenberg	
телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронна поща (e-mail):	msds@bluechemgroup.com	
отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	телефон: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

За Германия: +49-361-730730 (24 часа/7 дни)

**Други данни**

Артикулен номер: 43233

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Аерозол: Aerosol 1

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Токсичност за репродукцията: Repr. 2

Изречения за опасност:

Изключително запалим аерозол.

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предполага се, че уврежда плода.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

толуен

**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 2 от 11

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

**Препоръки за безопасност**

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
- P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода.
- P362 Свалете замърсеното облекло.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P405 Да се съхранява под ключ.
- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Химическа характеристика**

- Алкохоли.
- кетони.
- Корозионен инхибитор.
- Присадки
- Органични разтворители

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 3 от 11

**Опасни съставки**

CAS №	Химическо име	Съдържание		
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 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	толуен			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	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			1 - < 5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
78-87-5	пропилендихлорид; 1,2-дихлоропропан			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	ацетон; 2-пропанон; пропанон			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-бутоксietанол; бутилгликол			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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.  
Замърсеното облекло да се съблече веднага.

**След вдишване**

Да се осигури свеж въздух. При опасност от загуба на съзнание, засегнатото лице да се постави и транспортира в стабилно странично положение.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.  
При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 4 от 11

продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

**След поглъщане**

НЕ предизвиквайте повръщане. Консултирайте се с лекар.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

Уврежда здравето: съществува опасност от значително увреждане на здравето при по-продължително излагане чрез вдишване.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Могат да се проявят слените симптоми:

базсъзнание. Интоксикация. повръщане. замаяност. Главоболие.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи гасящи средства**

АВС-прах

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

Водна струя.

пяна, устойчива на алкохол.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Плътна водна струя.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Плава върху водата. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

**Допълнителни указания**

Съдове, застрашени при пожар, да се охлаждат с вода.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да се носи устойчиво на разтворители защитно облекло по EN 465. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се поеме с материал за поемане на течности (пясък, кизелгур, вещества, свързващи к-ни, универсални свързващи в-ва)

**6.4. Позоваване на други раздели**

Експлозивен. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 5 от 11

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Подовата настилка трябва да е непропусклива, без fugи и да не попива. Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място. Да не се съхранява при температури над: 50 °C

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръскане.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория
78-87-5	1,2-Дихлорпропан	200		(8 часа) (15 мин.)
111-76-2	2-Бутоксietанол	98		(8 часа) (15 мин.)
67-64-1	Ацетон	600		(8 часа) (15 мин.)
67-63-0	Изопропилов алкохол	980		(8 часа) (15 мин.)
1330-20-7	Ксилен (смес от изомери), чист	221		(8 часа) (15 мин.)
108-88-3	Толуен	192		(8 часа) (15 мин.)

**Биологични пределни стойности**

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
67-64-1	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна
108-88-3	Толуен	Хипурова киселина (креатинин)	1,6 mmol/mmol	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

**8.2. Контрол на експозицията****Защитни и хигиенни мерки**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Да се измият ръцете преди почивка и в края на

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 6 от 11

работния ден.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата.

**Защита на очите/лицето**

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила.

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици: FKM (флуор-каучук).NBR (Нитрилов каучук).

**Защита на дихателните пътища**

Да се осигури добра вентилация на работното място.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	аерозол
Цвят:	безцветен
Миризма:	характерен

**Норма за контрол****Изменения на състоянието**

Точка на възпламеняване:	< 21 °C
Температура на запалване:	400 °C
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	неразтворим

**9.2. Друга информация**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Няма налична информация.

**10.2. Химична стабилност**

Няма разлагане при използване съгласно предписаниео.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**Да не се съхранява при температури над: 50 °C  
Да се съхранява далече от топлина.**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**Не са известни опасни реакции.  
Не са известни опасни разпадни продукти.**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 7 от 11

**Силна токсичност**

CAS №	Химическо име	Метод	Доза	Биологичен вид	Източник
108-88-3	толуен				
	дермален	LD50	12200 mg/kg	Заек	GESTIS
	инхалативен (4 h) пара	LC50	49 mg/l	Плъх	GESTIS
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50	5280 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	12800 mg/kg	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	47,5 mg/l	Плъх	
78-87-5	пропилендихлорид; 1,2-дихлоропропан				
	орален	ATE	500 mg/kg		
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light				
	орален	LD50	>5000 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	>3160 mg/kg	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	>20 mg/l	Плъх	
1330-20-7	xylene				
	орален	LD50	4300 mg/kg	Плъх	
	дермален	LD50	3200 mg/kg	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	21,7 mg/l	Плъх	
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон				
	орален	LD50	5800 mg/kg	Плъх	RTECS
	дермален	LD50	20000 mg/kg	Заек	IUCLID
	инхалативен (4 h) пара	LC50	76 mg/l	Плъх	
111-76-2	2-бутоксиетанол; бутилгликол				
	орален	ATE	500 mg/kg		
	дермален	ATE	1100 mg/kg		
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен аеросол	ATE	1,5 mg/l		

**Раздразване и корозивност**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения.

Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 8 от 11

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Метод	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник
108-88-3	толуен					
	Остра токсичност за риби	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	1000 mg/l	72 h	Основи	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light					
	Остра токсичност за риби	LC50	10 mg/l	96 h	Риба	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	10 mg/l	72 h	Основи	
1330-20-7	xylene					
	Остра токсичност за риби	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон					
	Остра токсичност за риби	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Плава върху водата.

Малък биоакмулиращ потенциал.

**Коэффициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
108-88-3	толуен	2,73
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	-0,24

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма налична информация.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за въвеждане на Европейския каталог на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадъците.



съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 9 от 11

Да не се изхвърля заедно с битовия боклук.

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160504 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества  
Опасни отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Замърсените опаковки трябва да бъдат напълно изпразнени, и след съответно почистване могат отново да бъдат използвани.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1950
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	2
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	-
Етикети:	2.1



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	-
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D

**Речен транспорт (ADN)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1950
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	2
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	-
Етикети:	2.1



Класификационен код:	5F
Специални клаузи:	190 327 344 625
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E0

**Транспорт по море (IMDG)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН:</b>	UN 1950
---------------------------------------	---------

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 10 от 11

**14.2. Точно на наименование на** AEROSOLS  
**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при** 2.1  
**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:** -  
Етикети: 2.1Marine pollutant: -  
Специални клаузи: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Ограничено количество (LQ): 1000 mL  
Освободено количество: E0  
EmS: F-D, S-U**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1950  
**14.2. Точно на наименование на** AEROSOLS  
**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при** 2.1  
**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:** -  
Етикети: 2.1Специални клаузи: A145 A167 A802  
Ограничено количество (LQ) 30 kg G  
пътнически самолет:  
Passenger LQ: Y203  
Освободено количество: E0  
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 203  
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 75 kg  
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 203  
IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

ЕС Регулаторна информация

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа:

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Autoprofi LPG System Clean & Protect**

Дата на печат: 22.08.2016

Каталог №: 1761

Страница 11 от 11

- > 30 % алифатни въглеводороди
- < 5 % ароматни въглеводороди
- < 5 % халогенирани въглеводороди

**Национални разпоредби**

Клас на застрашеност на водата                      2 - увреждащо водата  
(D):

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.

Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*