

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 1 / 8

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Ilmastointilaitteiden puhdistusaine

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	CTP GmbH	
Katu:	Saalfelder Strasse 35h	
Postitoimipaikka:	D-07338 Leutenberg	
Puhelin:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
Sähköpostiosoite:	msds@bluechemgroup.com	
Puhuteltava henkilö:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Puhelin: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

##### Muut tiedot

Tuote numero: 43207

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Aerosoli: Aerosol 1

Vaaralausekkeet:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### 2.2 Merkinnät

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



###### Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

###### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
P501 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

###### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Käytä biosidejä turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 2 / 8

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Puhdistusneste  
Hajunpoistaja  
Kompleksinmuodostaja

Aerosoli ponnekaasu:  
Propaani/butaaniseos

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
106-97-8	Butaani			15 - < 20 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	Propaani			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
68424-85-1	N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyylimmoniumkloridi			< 1 %
	270-325-2		01-2119983287-23	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H302 H312 H314 H318 H400			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

##### Silmäkosketus

Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee heti runsaalla vedellä pitäen silmäluomet avoinna vähintään 5 minuutin ajan.

Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

##### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmien ärsytys: Ärsyttävä vaikutus mahdollinen.

: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 3 / 8

#### Sopivat sammutusaineet

Kaikkia sammutteita voidaan käyttää.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

Saastunutta sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tietoja saatavissa.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huolehdi hyvästä tuuleuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

Suojattava lämmöltä.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Suojeltava seuraavalta: Pakkanen.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 4 / 8

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja, jos roiskeet voivat päästä silmiin.

#### Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Aerosoli  
Väri: väritön  
Haju: hajustettu

#### Menetelmä

pH-arvo (ja 20 °C): 10,5

#### Olotilanmuutos

Leimahduspiste: käyttökelvoton

Höyrynpaine:  
(ja 20 °C) < 12 hPa

Tiheys: 1,00 - 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Vesiliukoisuus:  
(ja 20 °C) erittäin hyvin liukeneva.

#### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

Ei saa säilyttää lämpötilassa alle: 3 °C

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetin, voimakas.

Voimakkaat hapot

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 5 / 8

#### Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				Lähde
	Altistumisreitti	Menetelmä	Annos	Laji	
106-97-8	Butaani				
	hengitettynä (4 h) kaasu	LC50	273000 ppm	Rotta	GESTIS
68424-85-1	N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyyliammoniumkloridi				
	suun kautta	LD50	795 mg/kg	Rotta	
	ihon kautta	LD50	800 - 1420 mg/kg	Rotta	

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat				Lähde	
	Myrkyllisyys vesieliöille	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	
68424-85-1	N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyyliammoniumkloridi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	0,93 mg/l	96 h	Kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	0,016 mg/l	48 h	Daphnia magna	

##### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

##### 12.3 Biokertyvyys

###### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
106-97-8	Butaani	2,89
74-98-6	Propaani	2,36

##### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

##### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

##### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

##### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

###### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070601 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmetiikainien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
Vaarallinen jäte.

###### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 6 / 8

070601 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset  
Vaarallinen jäte.

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLIT  
Propani/butaaniseos  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F  
Erityismääräykset: 190 327 344 625  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E0  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: -  
Tunnelirajoitus: D

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLIT  
Propani/butaaniseos  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F  
Erityismääräykset: 190 327 344 625  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E0

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLS  
Propani/butaaniseos  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
Merkinnät: 2.1

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 7 / 8



Marine pollutant: -  
 Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL  
 Vapautettu määrä: E0  
 EmS: F-D, S-U

#### Ilmakuljetus (ICAO)

**14.1 YK-numero:** UN 1950  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** AEROSOLS  
 Propani/butaaniseos  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.1  
**14.4 Pakkausryhmä:** -  
 Merkinnät: 2.1



Erityismääräykset: A145 A167 A802  
 Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Vapautettu määrä: E0  
 Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 203  
 Maksimimäärä (matkustajalentokone): 75 kg  
 Pakkausohjeet (rahtikone): 203  
 Maksimimäärä (rahtikone): 150 kg

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

##### Muut tiedot

Sisältää:  
 Säilöntäaine.

##### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava  
 Biosidituote rekisteröintinumero: N-56740

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Autoprofi Air Condition Foam Cleaner

Päiväys: 24.05.2016

Materiaali-nro: 1588

Sivu 8 / 8

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

##### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*