

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
1.1 Identifikator izdelka

Air Condition Cleaner, Disinfectant

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Uporaba snovi/zmesi

Čistilec za klimatske naprave

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne
primere:
Splošni napotki

Številka artikla: 35120, 35040

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete
Uredbo (ES) št. 1272/2008
Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 2 od 9

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH018

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Pred uporabo preberite priložena navodila.

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m
Opozorilna beseda:

Nevarno

Piktogrami:

Stavki o nevarnosti

H222-H229

Previdnostni stavki

P102-P210-P211-P251-P410+P412

2.3 Druge nevarnosti

Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite oznako in informacije o proizvodu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Kemijska karakteristika

Čistilna tekočina

Odstranjevalec vonjav

Tvorci kompleksov

Potisni plin aerosol: Zmes propan/butan

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propan			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
68424-85-1	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride			< 1 %
	270-325-2		01-2119983287-23	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H318 H400			
137-16-6	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate			< 1 %
	205-281-5		01-2119527780-39	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H330 H315 H318			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 3 od 9

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
68424-85-1	270-325-2	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride	< 1 %
		kožni: LD50 = 800 - 1420 mg/kg; oralni: LD50 = 795 mg/kg	
137-16-6	205-281-5	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate	< 1 %
		inhalacijski: LC50 = 1,67 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = <0,5 mg/l (prah ali meglice); oralni: LD50 = >5000 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku z očmi

V primeru, da pride proizvod v oči, očesno režo spirati z veliko vode najmanj pet minut.

Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabna vsa gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Proizvod sam ne gori.

5.3 Nasvet za gasilce

Na voljo ni nobenih informacij.

Dodatni napotki

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

Kontaminirana voda ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Na voljo ni nobenih informacij.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Dobro prezračiti, če nastane para/aerosol.

Varovati pred toploto.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 4 od 9

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Se ne razkrajaja pri uporabi v skladu z navodili.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Zaščititi pred: mraz.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
106-97-8	Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Pri delu ne uživati jedače in pijače ali kaditi.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic.

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Aerosol
Barva:	brezbarven
Vonj:	Parfumirano
pH (pri 20 °C):	10,5
Sprememba stanja	
Tališče/ledišče:	0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	> 100 °C
Parni tlak: (pri 20 °C)	< 12 hPa
Gostota:	1,00 - 1,01 g/cm ³
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	zelo dobro topljiv.

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 5 od 9

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkraja pri uporabi v skladu z navodili.

Ne uporabljati pri temperaturah pod: 3 °C

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidiranje, močno.

Močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znanih nevarnih razkrojnih proizvodov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
68424-85-1	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride				
	oralno	LD50 795 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 800 - 1420 mg/kg	Podgana		
137-16-6	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 1,67 mg/l			
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 <0,5 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 6 od 9

Praktične izkušnje
druga opažanja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
68424-85-1	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,93	96 h	Postrv (Oncorhynchus mykiss)	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
74-98-6	propan	2,36

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070601 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
Kopenski transport (ADR/RID)

- 14.1 Številka ZN:** UN 1950
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLI
Zmes propan/butan
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 7 od 9

14.4 Skupina embalaže:

Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0
Prevozna skupina: 2
Številka-oznake nevarne snovi: -
Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)
14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
Zmes propan/butan

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2

14.4 Skupina embalaže: -

Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)
14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
Zmes propan/butan

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4 Skupina embalaže: -

Nalepka nevarnosti: 2.1



Marine pollutant: -
Posebni predpisi: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejena količina (LQ): 1000 mL
Dopuščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Številka ZN: UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS, FLAMMABLE
Zmes propan/butan

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1

14.4 Skupina embalaže: -

Nalepka nevarnosti: 2.1

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 8 od 9



Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 29

Dodatni napotki

Vsebuje:

Konzervans.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Biocidni registracijska številka: N-54888

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

Butane

propan

N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzyl ammonium chloride

Sodium N-Lauroyl Sarcosinate

ODDELEK 16: Drugi podatki
Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.



Varnostni list

bluechem 
GROUP

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Air Condition Cleaner, Disinfectant

Datum revidirane izdaje: 13.09.2021

Številka proizvoda: 1436

Stran 9 od 9

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
EUH018	Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)