

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Air Conditioner Disinfectant

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	

1.4 Hätäpuhelinnumero: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Muut tiedot

Tuote numero: 6123

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.

Turvausekkeet

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 vastaanottoaikaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 2 / 9

EUH018

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitukset:



Vaaralausekkeet

H222-H229

Turvalausekkeet

P102-P210-P211-P251-P410+P412

2.3 Muut vaarat

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Puhdistusneste
Hajunpoistaja
Kompleksinmuodostaja

Aerosoli ponnekaasu: Propani/butaaniseos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
106-97-8	Butane			15 - < 20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propani			5 - < 10 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
68424-85-1	N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyyliammoniumkloridi			< 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			

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

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 3 / 9

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
68424-85-1	270-325-2	N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyyliammoniumkloridi	< 1 %
		ihon kautta: LD50 = 800 - 1420 mg/kg; suun kautta: LD50 = 795 mg/kg	
137-16-6	205-281-5	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate	< 1 %
		hengitettynä: LC50 = 1,67 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = <0,5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	

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 ilmentyessä 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

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
5.1 Sammutusaineet
Soveltuva sammutusaine

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 tuuletuksesta, jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

Suojattava lämmöltä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 4 / 9

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Palo- ja räjähdysvaarojen ohjeet

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 ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

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

pH-arvo (@ 20 °C): 10,5

Oltilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: 0 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: > 100 °C

Höyrynpaine: < 12 hPa

(@ 20 °C)

Tiheys: 1,00 - 1,01 g/cm³

Vesiliukoisuus: erittäin hyvin liukeneva.

(@ 20 °C)

9.2 Muut tiedot

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 5 / 9

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 mitään tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
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		
137-16-6	Sodium N-Lauroyl Sarcosinate				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 1,67 mg/l			
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50 <0,5 mg/l			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 6 / 9

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto
Muut havainnot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
12.1 Myrkyllisyys

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
74-98-6	Propani	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 kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

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 määräysten mukaisesti.

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
Maakuljetus (ADR/RID)

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 7 / 9

14.1 YK-numero:

UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

AEROSOLIT

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

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

2.1

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

2.1



Marine pollutant:

-

Erityismääräykset:

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Rajoitettu määrä (LQ):

1000 mL

Vapautettu määrä:

E0

EmS:

F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:

UN 1950

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 8 / 9

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

virallinen nimi:

AEROSOLS, FLAMMABLE

Propani/butaaniseos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

2.1

14.4 Pakkausryhmä:

-

Merkinnät:

2.1



Erityismääräykset:

A145 A167 A802

Rajoitettu määrä (LQ)

30 kg G

(matkustajalentokone):

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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 29

Muut tiedot

Sisältää:

Säilöntäaine.

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Biosidituote rekisteröintinumero:

N-53532

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Butane

Propani

N-alkyyli(C12-16)-N,N-dimetyyli-N-bentsyyliammoniumkloridi

Sodium N-Lauroyl Sarcosinate

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3,8,11,12,14,15.

Air Conditioner Disinfectant

Muutettu viimeksi: 04.10.2021

Materiaali-nro: 856

Sivu 9 / 9

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella

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

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
EUH018	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

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.)