

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülj 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Electronic Spray Aerosol

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**Puhastus- ja hooldusvahendid,
Immutusaine.**1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Firma nimi:	CTP GmbH	
Tänav:	Saalfelder Strasse 35h	
Koht:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Faks: +49 (0)36734 230-22
E-kiri:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktisik:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Hädaabitelefoni number: Saksamaa jaoks: +49-361-730730 (ööpäevaringselt)**Lisateave**

Artikli number: 22092

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:
Aerosool: Aerosol 1
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Ohulaused:
Eriti tuleohtlik aerosool.
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:

**Ohulaused**

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
------	---

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülg 2 / 8-st

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
- P501 Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud
Kemikaali iseloomustus

 Lahustisegu
 Abiained

 Aerosool surugaas:
 Propaan/butaan-segu

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	Butane			25 - < 30 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propaan			25 - < 30 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine teave

 Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.
 Vahetada saastunud riided.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Teadvusekaotuse ohuga kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses küliliasendis.

Kokkupuutel nahaga

 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.
 Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülg 3 / 8-st

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Järgnevalt pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Konsulteerige arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esineda võivad järgmised sümptomid:

teadvusetus. Joove. oksendamine. uimasus. peavalu.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂). peenepiisaliselt pihustatav vesi. alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ujub vee peal. Aurud on õhust raskemad, nad levivad mööda maapinda.

5.3. Nõuanded tuletoorjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Tulekahju korral jahutage ohustatud mahutit veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagada piisav ventilatsioon. Kandke sobivat, lahustikindlat kaitseriietust vastavalt EN 465. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada! Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

Plahvatusohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Töökohal tagage hea ventilatsiooni olemasolu.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi



EÜ ohutuskaart

bluechem
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülj 4 / 8-st

ventileeritavas kohas. Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C

Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
74-98-6	Propaan	1000	1800		8 h	
106-97-8	n-Butaan	800	1500		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Määratud, keemilist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Silmade/näo kaitsmine

Võimalike silma minevate pritsmete korral kasutage hermeetilisi kaitseprille.

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: FKM (Viton).NBR (nitrilikummi).

Hingamisteede kaitse

Töökohal tagage hea ventilatsiooni olemasolu.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	aerosool
Värvus:	läbipaistev
Lõhn:	iseloosulik

Testimisnorm

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	ca. - 190 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	ca. - 42 °C
Leekpunkt:	< 0 °C
Alumine plahvatuspiir:	1,5 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	9,4 mahu%
Süttimistemperatuur:	ca. 400 °C

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülg 5 / 8-st

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutuse korral lagunemist ei toimu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte hoida temperatuuridel üle: 50 °C

Hoida eemal soojusallikast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikku reaktsiooni pole teada.

Ohtlike lagunemistooteid pole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oralne	LD50	5280 mg/kg	Rott	
	dermaalne	LD50	12800 mg/kg	Küülik	
	inhalatsiooniline (4 h) aur	LC50	47,5 mg/l	Rott	

Ärritavus ja söövitavus

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Silmade ärritus: võimalik ärritav toime.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Meetod	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	1000 mg/l	72 h	Vetikad	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Ujub vee peal.

Madal bioakumulatsioonipotentsiaal.

Jaotustegur n-oktaanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
74-98-6	Propaan	2,36

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülj 6 / 8-st

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Ärge visake tavaprügi hulka

Jäätmekood: toode

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
Ohtlikud jäätmed.

Jäätmekood: tootejäägid

160504 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
Ohtlikud jäätmed.

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number:**

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:AEROSOLS
Propaan/butaan-segu**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

2

14.4. Pakendirühm:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E0

Veokategooria:

2

Ohu number:

-

Tunnelis liiklemise piirangud:

D

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number:**

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:AEROSOLS
Propaan/butaan-segu**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

2

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülg 7 / 8-st

14.4. Pakendirühm:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Erinõuded:

190 327 344 625

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E0

Mereveod (IMDG)
14.1. ÜRO number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

Propaan/butaan-segu

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendirühm:

-

Märgistus:

2.1



Meresaasteained:

-

Erinõuded:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Piiratud kogus (LQ):

1000 mL

Lubatud kogus:

E0

EmS:

F-D, S-U

Õhuveo (ICAO)
14.1. ÜRO number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:

AEROSOLS

Propaan/butaan-segu

14.3. Transpordi ohuklass(id):

2.1

14.4. Pakendirühm:

-

Märgistus:

2.1



Erinõuded:

A145 A167 A802

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Lubatud kogus:

E0

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

203

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

75 kg

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

203

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

150 kg

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.



EÜ ohutuskaart

bluechem 
GROUP

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 23.06.2016

Materjali number: 407

Lehekülg 8 / 8-st

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Teave puudub.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Lisateave kohta

Sisaldab:

> 30 % alifaatsed süsivesinikud

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

2 - vettohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)