

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

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: 2901

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: 21.06.2016

Materjali number: 447

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	Butaan			25 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	Propaan			25 - < 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	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.

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 3 / 8-st

Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

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

Teave puudub.

4.3. Märged 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 segu seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletoorjutele

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 plahvatusohtu vältimise kohta

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 4 / 8-st

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi 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	Isopropanool (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 loomasöödast.
Määratud, kemikaalist läbiimbunud 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: iseloomulik

Testimisnorm
Aine oleku muutused

Sulamispunkt: ca. - 190 °C
Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 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

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 5 / 8-st

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

Ohtlike lagunemistooteid pole teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
106-97-8	Butaan				
	inhalatsiooniline (4 h) gaas	LC50	273000 ppm	Rott	GESTIS
67-63-0	propaan-2-ool, isopropüülalkohol, isopropanool				
	oraalne	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	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.

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 6 / 8-st

Jaotustegur n-oktanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
106-97-8	Butaan	2,89
74-98-6	Propaan	2,36

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)

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 7 / 8-st

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

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

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 tunnusnimetus:

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

Electronic Spray Aerosol

Trükkimise kuupäev: 21.06.2016

Materjali number: 447

Lehekülg 8 / 8-st

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

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

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine 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.
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.)