

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Electronic Spray Aerosol

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztító és ápolószer
Impregnálószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	CTP GmbH	
Cím:	Saalfelder Strasse 35h	
Város:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Felelős személy:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Németország: +49-361-730730 (minden nap, 24 órában)

További információ

Termékkód: 2901

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszolok: Aeroszol 1
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
------	--

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 2 -tól/-től 8

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Oldószer keverék
Segédanyagok

Aeroszolos hajtógáz:
Propán/Bután-keverék

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
106-97-8	Bután			25 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	Propán			25 - < 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
A szennyezett ruhát váltani kell

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 3 -tól/-től 8

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Orvoshoz fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A következő tünetek léphetnek föl:
eszméletlenség. Bódulat. hányás. kábultság. fejfájás.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

száraz oltópor. Széndioxid (CO₂). Porlasztott vízszugár. alkoholálló hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A víz felszínén úszik. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

a tűz miatt veszélybe kerülő tartályok hűtése.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. megfelelő oldószernak ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 4 -tól/-től 8

edényzetben tárolható. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egészségügyi intézkedések

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Szem-/arcvédelem

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: FKM (Fluorgumi).NBR (Nitrilkaucsukból).

Légutak védelme

Gondoskodjon a munkahely jó szellőzéséről.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	Átlátszó
Szag:	jellemző

Állapotváltozások

Olvadáspont:	ca. - 190 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	ca. - 42 °C
Gyulladáspont:	< 0 °C
Robbanási határok - alsó:	1,5 térf. %
Robbanási határok - felső:	9,4 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	ca. 400 °C

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50 °C
Hőhatástól távol tartandó.

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 5 -tól/-től 8

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
106-97-8	Bután				
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50 273000 ppm	Patkány	GESTIS	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	orális	LD50 5280 mg/kg	Patkány		
	dermális	LD50 12800 mg/kg	Nyúl		
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 47,5 mg/l	Patkány		

Izgató és maró hatás

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 1000 mg/l	72 h	Algák		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A víz felszínén úszik.

Alacsony bioakkumulátor potenciál.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután	2,89
74-98-6	Propán	2,36

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 6 -tól/-től 8

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS Propán/Bután-keverék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	-
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS Propán/Bután-keverék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 7 -tól/-től 8

Címkék:

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés:**

AEROSOLS

Propán/Bután-keverék

**14.3. Szállítási veszélyességi
osztály(ok):**

2.1

14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Marine pollutant:

-

Különleges intézkedések:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (LQ):

1000 mL

Mentesített mennyiség:

E0

EmS:

F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő
szállítási megnevezés:**

AEROSOLS

Propán/Bután-keverék

**14.3. Szállítási veszélyességi
osztály(ok):**

2.1

14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Különleges intézkedések:

A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):

150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

Electronic Spray Aerosol

Felülvizsgálat dátuma: 22.10.2015

Termék kódja: 447

Oldal 8 -tól/-től 8

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: Bután

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)