

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Nestekaasupullo, 450 g

Kemikaalin nimi

butaani

propaani

Artikla-no

17-977

UFI-koodi

2Q9K-FAA5-SC65-F11D

missing phrase

Kaasuseos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Tuotetyyppi**

Tyypiventtiilin B188 kertakäyttöiset (kertakäyttöiset) kaasupatruunat (450 g nettopaino).

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Finland

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Vaaraluokitus**

Tulenarat kaasut, kategoria 1

Paineen alaisia kaasuja, Puristettu kaasu

Vaaralauseke

H220, H280

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Signal sana**

Vaara

Vaaralauseke

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

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.

P377 Vuotavasta kaasusta johtuva palo: Ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida pysäyttää turvallisesti.

P381 Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti..

P410 + P403 Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

2.3 Muut vaarat

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH-numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Butaani	106-97-8 203-448-7 - 601-004-00-0	95%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	C U
Propani	74-98-6 200-827-9 - 601-003-00-5	5%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220 - -	U

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

Toistuva altistuminen voi johtaa tajuttomuuteen ja / tai kuolemaan.

Iho

Ei ärsytä ihoa useimmissa tapauksissa.

Luonnollisista materiaaleista valmistettuja pitkähihaisia paitoja ja housuja tulisi kuitenkin käyttää käsiteltäessä.

Iholle saatuna Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Korut ja muut ihoa vasten olevat esineet voidaan poistaa mahdollisuuksien mukaan

Pakkaset: Yritä lämmittää jäätyneitä kudoksia ja hakeudu lääkäriin.

Staattisen purkautumisen ja kaasusyttymisen vaaran välttämiseksi liota saastunut vaatetus huolellisesti vedellä ennen sen poistamista

Tapaa lääkäri.

Silmät

Poistettava piilolasit. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Kutsu lääkäri välittömästi.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Hengitys**

Päänsärky, huimaus, yskä, hengitysvaikeudet, tajuttomuus.

Iho

Yleensä se ei ärsytä ihoa. Harvoin, jos suora ja laaja ihokosketus, se voi aiheuttaa paleltumia.

Silmät

Ärsytys

Nieleminen

Otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

use dry chemical, CO₂, water spray or "alcohol" foam

Sopimattomat sammutusaineet

Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Puutteellinen palaminen muodostaa myrkyllistä CO: ta, jonka hengittäminen on erityisen vaarallista
Vuotavan kaasun palo: ei saa sammuttaa, jollei vuotoa voida tukkia turvallisesti.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Heti tulipalon syttyessä evakuoit kaikki palavat palavat materiaalit ja nestekaasutuotteet.

Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla.

Suojaa henkilöstö palosuojausvälineillä, suurilla vesisuihkuilla tai tulenkestävillä seinillä.

Älä mene suljettuun tai suljettuun tilaan ilman asianmukaisia suojavausteita, mukaan lukien suljettu hengityslaite.

Lisätietoja: Jäähdytä uhanalaiset astiat vesisuihkulla. Jos laitteeseen kytketty patruuna syttyy tuleen, älä heitä tai käännä sitä ylösalaisin, koska se voi vain pahentaa ongelmaa (nestekaasun läikkyminen tai säiliön repeäminen). Älä koskaan kallista astiaa tuleen. Pidä ihmiset poissa. Yritä sulkea venttiili suojaamalla kätesi ja käsivarret märällä liinalla. Ota säiliö mahdollisuuksien mukaan makuulle.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työlöihin. Älä hengitä kaasua.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Päästö maaperän veteen Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Jos on tapahtunut kaasuvuoto, leviäminen vesistöön, maaperään tai viemäriin, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Varottava aineen joutumista iholle. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Tuuletettava alue. Annettava haihtua. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Take precautionary measures against static discharge. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

7, 8, 13 Viittaus muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita.

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Ei saa tupakoida.

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Haju tekee mahdolliseksi ilmaista 0,5% kaasupitoisuus ilmassa. Jos havaitaan kaasun haju, etsi vuoto saippuavedellä ennen laitteen käyttöä. Älä koskaan etsi vuotoa avotulella.

Älä koskaan täytä tyhjää astiaa.

Suojattava lämmöltä.

Toimi staattista sähköä vastaan.

Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai muihin hehkuviin aineisiin.

Ei saa puhkaista tai polttaa, ei edes käytön jälkeen. Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai mihinkään hehkuvaan materiaaliin.

Patruunan vaihtaminen: koota tai pura kasetti vain laitteesta ulkona.

Tietoja palo- ja räjähdysuojauksesta: Poistettava kaikki sytytyslähteet. **## missing phrase ##**
(L08.00535320) Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Suojattava auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 °C:n / 122 °F:n lämpötiloille.

Älä säilytä lattiatason (kellari tai kellari) alapuolella.

Säilytä poissa matalan tason pisteistä, joihin voi kerääntyä höyryjä.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien kanssa ja pidä poissa palavista aineista.

Käytä vaara-alueilla vain sähkölaitteita (räjähdysuojattu).

Suurina määrinä varastointi voi riippua erityisistä määräyksistä.

S 7/8 - Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Pidettävä viileässä ja suojassa auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 1900	1000 2400	-	-	-
Propaani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	-	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tulipalon ja räjähdysten torjunta Käytettävä räjähdyssuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Silmien / kasvonsuojain

Sivusuojilla varustetut suojalasit
Käytä suojalaseja, kun täytät tai murtat siirtoliitännöjä.

Lämpövaarojen

Käytä kylmiä eristäviä käsineitä / kasvonsuojainta / silmiensuojainta.

Muut

Henkilökohtaiset suojavaarusteet

Turvakengät
Palamista hidastava antistaattinen suojapuku
Nahkakäsineet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Kaasu

Väri

väritön

Haju

Epämiellyttävä

Hajukynnys

5000 pm

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g

Sulamispiste / jäätymispiste

-138 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-0.5 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,4 - 9,4 %

Leimahduspiste

null -60 °C

Itsesyttymislämpötila

400 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

88mg/l

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

200 kPa

Menetelmä

@ 283 K

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0.573 g/cm 3(at 25 °C)

Suhteellinen tiheys

0,6

Suhteellinen höyryntiheys

2.1

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähtävä. Räjähtävien ilma / höyryseosten muodostuminen on kuitenkin mahdollista.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**9.2 Muut tiedot**

Nesteytetty kaasu

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei mitään Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Voi reagoida kiivaasti hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine

Nikkelikarbonyyli

Happiseokset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen tai palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja vetyä.

Hitsaus ja leikkaus voivat muodostaa reaktiotuotteita, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

Muut normaalin toiminnan hajoamistuotteet ovat peräisin työstettävän materiaalin haihtumisesta, reaktiosta tai hapettumisesta

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	LC50 Hengitys	658 g/m ³	-	4 h	-
Propani 74-98-6 / 200-827-9	LC50 Hengitys	-	658 mg /l	4 h	rotta

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Syövyttävät vaikutukset

Hyvin väkevöityjen höyryjen hengittäminen voi johtaa uneliaisuuteen, päihtymykseen tai narkoosiin ja äärimmäisissä tapauksissa koomaan.

Puutteellisen palamisen yhteydessä seuraava hiilimonoksidin vapautuminen voi aiheuttaa huimausta, päänsärkyä, lihasten liikkuvuuden menetystä ja koomaa.

hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Huomautus
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	Ämnet är biologiskt nedbrytbart. Osannolikt att bestå.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Huomautus
propani 74-98-6	Aine on biologisesti hajoava. Ei todennäköisesti jatku.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Tulos	Huomautus
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	Log Pow	2.89	Ei odoteta biokertyvää matalan log Kow: n (log kow <4) vuoksi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Siirtyvyys
Butaani 106-97-8 / 203-448-7	Suuren haihtuvuuden vuoksi tuote ei todennäköisesti aiheuta maaperän tai veden pilaantumista.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovelleta

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sovelleta

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tahattomasti ilmakehään vapautunut kaasu laimennetaan nopeasti ja hajoaa fotokemiallisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuotejäämiä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ne tulee toimittaa alkuperäispakkauksessaan jätehuoltoviranomaisille.

Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon.

paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

Koska nestekaasusäiliöt sisältävät aina syttyviä höyryjä, älä koskaan puhkaise tai polta patruunaa, vaikka ne olisivat tyhjiä.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g

Pakkaus

Elektrolyyttinen tinalevy (patruunat).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

2037

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES) without a release device, non-refillable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Etiketti**

2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Tietoja ei ole käytettävissä

14.5 Ympäristövaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoituskoodi D

Kuljetusluokka 2

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006

Nestekaasupullo, 450 g**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Reg. 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP) & 453/2010/EC

Lause tarkoittaa

Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A

Press. Gas - Paineenalaiset kaasut

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

Muut**Lisätiedot**

Ohjeet on luettava ennen käyttöä.