

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Nestekaasusäiliö, 300 g

Artikla-no

17-623

Sisältää

Kaasuseos

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

Käyttötarkoitus

Polttoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

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

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitusLuokittelu

Tulenarat kaasut, kategoria 1

Paineen alaisia kaasuja, Nesteytetty kaasu

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

Vaaralauseke

H220, H280

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

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

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

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 01-2119474691-32 601-004-00-0	48 - 58%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	20 - 30%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
Propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	16 - 26%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.
Toistuva altistuminen voi johtaa tajuttomuuteen ja / tai kuolemaan.

Iho

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

Oireiden mukainen hoito. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Saattaa räjähtää tai räjähtää altistuessaan kuumuudelle tai kipinöille.
Ilmaa raskaampaa, ja on olemassa syttymis- ja takaiskun mahdollisuus.
Säiliö voi räjähtää kuumuuden tai tulen vaikutuksesta.
Kaasun ja ilman seos voi räjähtää.
Alhainen sähkönjohtavuus voi aiheuttaa staattista sähköä ja syttyä kipinästä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Jos se ei ole vaarallista, poista se paloalueelta.
Tulipalon sammuttamisen jälkeen ripottele jäähdytysvettä säiliön kylkeen, joka altistuu kuumuudelle.
Pakene tankin päästä.
Käytä paloletkua tai valvontasuutinta, jos varastoalueella syttyy tulipalo, ja jätä se polttamaan, jos se on vaikeaa.
Poista välittömästi, jos liekki kasvaa tai säiliö on värjäntynyt lämmön vaikutuksesta.
Jätä se palamaan ja eristä yli 1 mailin etäisyydeltä, jos emme pysty pysäyttämään vuotoja kaasusäiliöstä ja säiliöautosta.
Sammuta se, jos kaasuvuodot voidaan pysäyttää. Käytä paljon vettä sumun muodossa pitkän matkan päästä.
Pysy poissa 8,045 km:n säteeltä, jos tuli ei ole hallinnassa tai säiliö on alttiina liekille.
Älä hengitä palavien materiaalien savua selkä tuulta vasten.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Painesäiliö: Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen. Älä käytä, jos suihkepainike puuttuu tai on viallinen. Älä suihkuta avotuleen tai mihinkään muuhun hehkuvaan materiaaliin. Älä tupakoi käytön aikana tai ennen kuin ruiskutettu pinta on täysin kuiva. Älä leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista astioita kuumuudelle, liekille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Kaikki tuotteen käsittelyssä käytetyt laitteet on maadoitettava. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Vältä sumun/höyryn hengittämistä. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä pitkäaikaista altistumista. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä päästämistä ympäristöön. Noudata hyviä työhygieniäkäytäntöjä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tietoja ei ole käytettävissä

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei ole käytettävissä

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

- Noudatettava valmistajan laatimia käyttöohjeita.
- Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- 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.
- Poistettava kaikki sytytyslähteet. 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.
- Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien kanssa ja pidä poissa palavista aineista.
- Pidettävä viileässä ja suojassa auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
isobutaani	75-28-5 200-857-2	800 1900	1000 2400	-	-	-
Butaani	106-97-8 203-448-7	800 1900	1000 2400	-	-	-
Propaani	74-98-6 200-827-9	800 1500	1100 2000	HTP-ARVOT 2020	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Tulipalon ja räjähdysten torjunta Käytettävä räjähdyssuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita.
- Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
- Työpaikalla on oltava hätäsuihkut ja mahdollisuus silmien huuhteluun.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.
Sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Lämpövaarojen

Käytä kylmiä eristäviä käsineitä / kasvonsuojainta / silmiensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kaasu

Väri

väritön

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

-187,7 - -138,3 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

-42,1 - -0,5 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,8 - 9,5 %

Leimahduspiste

-104,4 - -73,3 °C

Itsesyttymislämpötila

287 - 460 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

3.25 mL/100mL @ 20°C

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

2,36 - 2,89

Menetelmä

LogPOW

Höyrynpaine

0.304-0.75MPa @20°C; 0.214MPa @21.1°C

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,501 - 0,549

Menetelmä

[20°C]

Suhteellinen höyryntiheys

1,55 - 2,59

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Voi aiheuttaa paleltumia.
Suljetut säiliöt voivat räjähtää paineen ja lämpötilan noustessa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin : Palo-, räjähdysvaara
Typpihappo, klooridioksidi : Vältettävä materiaali
Karbonyylinikkeli ja happo: Räjähää lämpötilassa (20-40) □

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.
hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Ihosoövyttävyyssihoärsytys
Kosketus nesteeseen voi aiheuttaa paleltumia, kipua ja vesirakkuloita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Kosketus nesteen kanssa voi aiheuttaa paleltumia, kipua ja näön menetystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Yksinkertaiset tukahduttavat aineet , keskushermoston depressio

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Roskapurkit ja -tynnyrit hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.
Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

2037

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

ASTIAT, PIENET, KAASUA SISÄLTÄVÄT (KAASUPATRUUNAT), ilman tyhjennysventtiiliä, kertakäyt-töiset

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Receptacles, small, containing gas (flammable) without a release device, non-refillable

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

ADR / RID

2

ADR / RID Luokituskoodi

5F

IMDG-luokka

2

IATA-luokka

2.1

ADN-luokka

2

ADN Luokituskoodi

5F

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

NO

IMDG Merta pilaava

Ei

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-D, S-U

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lain-säädäntö

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

2

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nestekaasusäiliö, 300 g

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Press. Gas - Paineen alaisia kaasuja, Nesteytetty kaasu
Flam. Gas 1 - Tulenarat kaasut, kategoria 1
Flam. Gas 1A - Tulenarat kaasut, kategoria 1A
Press. Gas - Paineenalaiset kaasut
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Lisätiedot

Ohjeet on luettava ennen käyttöä.