

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. Valmisteen ja yrityksen nimi

Sisällön/valmisteen tunnistustiedot:

Butaanikaasu

(Paineistettu butaanikaasu Prof Storm Flex -tuotteena, 1 kappaleen kuplapakkaus)

Toimittaja: Polyflame Europe
7 Avenue du Bouton D'Or
Za Des Petits Carreaxux
94386 Bonneuil Sur Marne

Jakelija: Clas Ohlson Oy
Annankatu 34-36A, 4.krs, 00100 Helsinki
Puh.: 020 111 22 22, e-mail: info@lasohlson.fi

2. Vaaralliset ominaisuudet

Erittäin palovaarallinen paineistettu kaasu.

Silmät: Neste tai paineistettu kaasu voi aiheuttaa silmissä paleltumavammoja.

Iho: Nesteen ihokosketus voi aiheuttaa paleltumavammoja.

Sisäänhengittäminen: Voi aiheuttaa kurkkua ja nenää sekä aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, huimausta, mielihyvän tunnetta ja uneliaisuutta. Huonosti tuuletetuissa tai ahtaissa tiloissa aineen hengittäminen voi aiheuttaa tajuttomuutta ja tukehtumisen.

Palovaara: 1,9-8,5 % butaania sisältävä ilma on räjähdysherkkää.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen koostumus: Hiilivetyjen seos, lähinnä propaania, isobutaania ja n-butaania.
Tiedot vaarasta: Erittäin palovaarallinen kaasu.
Luokitus: F+ / R12 Erittäin palovaarallinen.
CAS-nro: 106-97-8
EU-nro: 203-448-7

4. Ensiaputoimenpiteet

Aineen joutuminen silmään: huuhtelee vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pitele silmäluomia erillään toisistaan. Huuhtelee koko silmä ja silmäluomet vedellä. Mene heti lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Jos aiheutuu paleltuma, se on asetettava heti haaleaan veteen ja pidettävä siellä, kunnes verenkierto on palautunut ennalleen.

Sisäänhengittäminen: Vie henkilö heti pois kaasun saastuttamalta alueelta. Anna henkilön levätä, ja pidä hänet lämpimänä. Jos hengitys on loppunut tai loppumassa, aloita tekohengitys. Ota heti yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Akuuttia lääkärin hoitoa ei tarvita, koska aine on normaalioloissa kaasua.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Räjähdyksen tai tulipalon vaara Voit muodostaa räjähtävän seoksen yhdessä ilman kanssa.

Palamistuotteet Hiilen oksidit, häkä

Palontorjuntatoimenpiteet/sammutusaineet Sammutusjauhe. Jäähdytä kuumentunut kaasusäiliö vedellä.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilösuojaus Vältä altistumista nesteelle tai höyrylle.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet Sammuta liekit ja syttymislähteet. Tuuleta höyry pois. Estä höyryä mahdollisuuksien mukaan pääsemästä viemäriin tai kellareihin.

Siivoamismenetelmät Laimenna höyryä vesisuihkulla.

7. Käsittely ja varastointi

Varotoimet Älä käytä laitetta, jos siinä on liekkejä tai lähellä on syttymislähteitä. Älä altista käsittelyn aikana hapettaville aineille.

Varotoimet säilytettäessä Älä altista lämmölle tai leviäislähteille.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Erityiset varotoimet	Saa käyttää vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Hengitys	Vältä höyryn hengittämistä.
Kädet	Vältä koskettamista.
Silmät	Vältä koskettamista.
Iho	Vältä koskettamista.
Altistusraja	Pitkäaikainen (8 tuntia TWA): 600 ppm Lyhytaikainen (10 minuuttia): 750 ppm

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö	Väritön paineistettu kaasu
Haju	Hajuton
Lämpötilaominaisuudet	Kiehumispiste: -11° C
pH	Ei merkitystä
Liukoisuus veteen	Ei liukene
Höyrynpaine (25°C)	3,18-3,46 baaria
Tiheys	0,552 kg/m ³

Hengittäminen: neste (25 °C), ilma (15 °C)

- Leimahduspiste	-74 --104 °C
- Itsesyttymislämpötila	405 - 550°C
- Syttymisraja	1,8 - 10,0 % ilmassa

10. Vakaus ja reaktiivisuus

Vakaus	Voit muodostaa räjähtävän seoksen yhdessä ilman kanssa.
Vältettävät olosuhteet/materiaalit	Voimakkaasti hapettavat aineet, peroksimuovi, klooridioksidi ja tiivistetty typpihappo.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Yleensä hiilidioksidi, jos happea ei ole riittävästi.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kaasu syrjäyttää happea, joten se tukehduttaa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Hajooa ilmakehässä. Tällä aineella ei ole tunnettuja haittavaikutuksia ympäristöön.

13. Jätteidenkäsittely

Aineen hävittäminen	Ainetta ei saa heittää pois, jos voi muodostua räjähtävä seos. Älä puhkaise kaasusäiliötä. Ei saa heittää tuleen.
---------------------	---

14. Kuljetustiedot

YK-nro	1057
RID – ADR	Luokka 2, ainenro 6 F

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

R-lausekkeet	R12 Erittäin palovaarallinen paineistettu kaasu
S-lausekkeet	S16 Pidettävä poissa syttymislähteiden luota S9 Säilytä hyvin tuuletetuissa tiloissa
Luokitus/symboli	Erittäin palovaarallinen / F+

16. Muut tiedot

Butaaniakaasua käytetään Silver Match River Flex -tuotteena, 1 kappaleen pakkaus Sytyttimen käyttämisestä on tietoja pakkauksessa. Sisältö sytytintä kohden: 1 gramma, noin 2,5 ml butaaniakaasua.