

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. Valmisteen ja yrityksen nimi

Sisällön/valmisteen tunnistustiedot:

Butaaniakaasu

(Paineistettu butaaniakaasu Multiflame DuoPack -tuotteena, 2 kappaleen kuplapakkaus, tuotenumero 190)

Toimittaja:

Wenzhou Native Produce & Animal By-Product Foreign Trade Corp Room 1609 Guomao, No. 8 West Liming Road, Wenzhou City Zhejiang Province, Kiina 325003 Puhelin: 86-88866595 Sähköposti: hattieji@msn.com

Jakelija

Multi Flame AB
Ängdalavägen 7B, 281 33 Hässleholm Puhelin: +46 (0) 451 84501 (vain toimistoaikoina)

2. Vaaralliset ominaisuudet

Erittäin palovaarallinen paineistettu kaasu.

Silmät: Neste tai paineistettu kaasu voi aiheuttaa silmissä paleltumavammoja. Nesteen
Iho: ihokosketus voi aiheuttaa paleltumavammoja.
Sisäänhengittäminen: Voi ärsyttää 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

4. Ensiaputoimenpiteet

Aineen joutuminen silmään:	Huuhtele runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pitele silmäluomia erillään toisistaan. Huuhtele koko silmä ja silmäluomet vedellä. Käänny heti lääkärin puoleen.
Ihokosketus:	Jos valmiste aiheuttaa paleltuman, ihokohta on laitettava heti haaleaan veteen ja pidettävä siellä, kunnes verenkierto on palautunut ennalleen.
Nielemine n:	Vie henkilö heti pois kaasun saastuttamalta alueelta. Anna henkilön levätä, ja pidä hänet lämpimänä. Jos hengitys on pysähtynyt tai pysähtymässä, aloita tekohengitys.
Sisäänhengittäminen:	Ota heti yhteys lääkäriin. Akuuttia lääkärin hoitoa ei tarvita, koska aine on normaalioloissa kaasua.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

	Räjähdyksen tai tulipalon vaara	Voi 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 mahdollisuuksien mukaan höyryä pääsemästä viemäreihin tai kellareihin.
Siivoamismenetelmät	Laimenna höyryä vesisuihkulla.

7. Käsittely ja varastointi

Varotoimet	Älä käytä tuotetta liekkien tai syttymislähteiden läheisyydessä. Älä altista hapettaville aineille.
Varotoimet säilytettäessä	Älä altista lämmölle tai leviämislähteille.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Erityiset varotoimet	Käytettävä vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryn hengittämistä.
Hengitys	
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 Hajuton
Haju	Kiehumispiste: -0,5 °C
Lämpötilaominaisuudet	Ei merkitystä
pH	Ei liukene
Liukoisuus veteen	Höyrynpaine (20 °C) Tiheys
	2 baaria 0,6 kg/m ³ .

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

- Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
- Itsesyttymislämpötila	365 °C
- Syttymisraja	1,5–8,5 % ilmassa

10. Vakaus ja reaktiivisuus

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

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kaasu syrjäyttää happea, joten se tukehduttaa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Hajooa ilmakehässä Valmisteella ei ole tunnettuja haittavaikutuksia ympäristöön.

13. Jätteidenkäsittely

Aineen hävittäminen

Ainetta ei saa hävittää siten, että olemassa on riski räjähtävän seoksen muodostumisesta. Älä puhkaise
k
a
a
s
u
1057
S
Luokka 2, ainenro 6 F
ä
iliötä. Ei saa heittää tuleen.

14. Kuljetustiedot

YK-nro RID - ADR

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

R-lausekkeet

S-lausekkeet

Luokitus/symboli

R12 Erittäin palovaarallinen paineistettu
kaasu S16 Pidettävä poissa
syttymislähteiden luota
S9 Säilytä hyvin tuuletetuissa tiloissa
Erittäin palovaarallinen / F+

16. Muut tiedot

Butaanikaasua käytetään Multiflame DuoPack -tuotteena (kuplapakkaus). Sytyttimen käyttämisestä on tietoja pakkauksessa.