

## SIKKERHETS DATABLAD

### 1. Navnet på produktet og selskapet.

Identifisering av innholdet/preparatet:

#### **Butangass**

(Butangass under trykk i produktet Multiflame DuoPack, 2-pakn., blemme, art.nr 190)

#### **Leverandør:**

Wenzhou Native Produce & Animal By-Product Foreign Trade Corp Room 1609 Guomao,  
No. 8 West Liming Roac, Wenzhou City  
Zhejiang Province, China 325003  
Tlf: 86-88866595  
E-post: hattieji@msn.com

#### **Distributør:**

Multi Flame AB  
Ängdalavägen 7B, 281 33 Hässleholm  
Tlf: +47 (0)451 84501 (Kun kontortid)

### 2. Farlige egenskaper

Svært brannfarlig kondensert gass.

Øyne: I kontakt med øynene kan væsken eller gassen under trykk forårsake forfrysning

Hud: Væsken kan ved hudkontakt forårsake forfrysninger

Innånding: Kan forårsake irritasjon i nese og hals, hodepine, kvalme, brekninger, svimmelhet, eufori og trøtthet. I dårlig ventilerte eller trange rom kan innånding av produktet resultere i bevisstløshet og kvelning.

Brann: Luftblanding inneholdende 1.9 - 8.5% butan er eksplosiv.

### 3. Sammensetning/Informasjon om ingredienser

Kjemisk sammensetning: En blanding av hydrokarboner, først og fremst propan, iso-butan og n-butan.

Risikobetegnelse: Ekstremt brannfarlig gass.

Klassifisering: F+/R12 Ekstremt brannfarlig

CAS-nr: 106-97-8

### 4. Førstehjelpstiltak

Øyekontakt: Skyll umiddelbart med rikelig med vann i minst 15 minutter. Hold øyelokk ut fra øyet og skyll hele øyet samt øyelokk med vann. Oppsøk lege.

Hudkontakt: Ved forfrysning må huden umiddelbart under lunken vann og holdes der til blodsirkulasjonen er tilbake.

Innånding: Fjern vedkommende bort fra forurenset område umiddelbart. La personen hvile og hold vedkommende varm. Om pusten stopper eller gir tegn på å stoppe, start kunstig åndedrett. Tilkall lege.

Svelging: Ingen akutt legebehandling nødvendig ettersom produktet er en gass under normale forhold.

## 5. Tiltak ved brannslukking

Brann/eksplosjonsfare: Kan bygge eksplosiv blanding med luft

Forbrenningsprodukter: Karbonoksid, kolmonoksid.

Brannslukking/slukkemiddel: Slukkepulver. Kjøøl opphetede gassbeholdere med vann.

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlig vern: Unngå kontakt med væske eller damp.

Miljøbetingede forsiktighetstiltak: Slukk alle flammer og brannkilder, samt spre damp.

Forhindre om mulig, damp fra å nå avløp og kjellere.

Rengjøring: Spre damp med vannspray.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Forsiktighetstiltak ved håndtering: Bruk ikke produktet ved flammer eller brannkilder. Utsettes ikke for oksiderende materialer.

Forsiktighetstiltak ved oppbevaring: Holdes borte fra varme og spredningskilder.

## 8. Begrensning av eksponering/personlig vern

Spesielle forsiktighetstiltak: Bruk produktet i godt ventilerte rom.

Respirasjon: Unngå å bli utsatt for damp.

Hender: Unngå kontakt

Øyne: Unngå kontakt

Hud: Unngå kontakt

Eksposeringsgrense:

Lang tid (8 timer TWA): 600 ppm

Kort tid (10 min): 750 ppm

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Fargeløs kondensert gass.

Lukt: Luktfri

Temperaturegenskaper: Kokepunkt: -0,5 grader.

pH: Ikke aktuelt

Løselighet i vann: Uløselig

Damptrykk (20grader): 2 bar

Densitet: 0,6 kg/m<sup>3</sup>.

Antenning - væske (25 grader), luft (15grader)

- flammepunkt: gjelder ikke

- selvantenningsstemperatur 365 grader.

- brann-gass: 1,5-8,5% i luft.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Kan danne eksplosiv blanding med luft.

Forhold/materialer som unngås: Sterkt oksiderende middel, peroksid plast, kloridoksid og konsentrert nitratsyre.

Skadelige produkter ved oppløsning: Vanligvis koldioksid (koloksid ved utilstrekkelig syretilførsel).

### **11. Toksikologisk informasjon**

Gassen er syredannende og dermed kvelende.

### **12. Organisk informasjon**

Brytes ned under atmosfæriske forhold. Ingen kjent organisk skade forårsaket av dette produktet.

### **13. Avfallshåndtering**

Fjerning av produktet: Kast ikke produktet i områder der det finnes en risiko for at en eksplosiv blanding kan oppstå. Punkter ikke gassbeholderen. Kast ikke produktet på brennbart område.

### **14. Transportinformasjon**

UN Nr 1057  
RID-ADR Klasse 2, emne nr 6 F

### **15. Gjeldende forskrifter**

Risikobetegnelse: R12 Ekstremt brannfarlig kondensert gass.  
Sikkerhetsbetegnelse:  
S16 Holdes borte fra brannkilder.  
S9 Oppbevares i godt ventilerte rom.  
Klassifisering/symbol: Ekstremt brannfarlig/F+.

### **16. Annen informasjon**

Butangassen brukes i produktet Multiflame DuoPack, blemme. For håndtering av tenneren, se pakkens instruksjoner.