

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>SIEVERT</b> <sup>®</sup><br>SIEVERT AB | <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                         | Revision: 1.0     |
|   | <b>PROPANGAS</b><br><b>200019, 200060, 201219</b> | Datum: 15/11/2012 |

## 1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktbeteckning:</b>                | Sievert gasflaskor 200019, 200060, 201219  |
| <b>Användningsområde</b>                 | Professionell, värmer, lyser och kyler för fritidsändamål  |
| <b>Leverantör:</b>                       | Sievert AB   |
| <b>Adress:</b>                           | Box 1366, Hemvärnsgatan 22<br>171 26 Solna<br>Sweden<br>08-629 22 00 (kontorstid 08:00 till 16:30) |
| <b>Telefonnummer för nödsituationer:</b> | 112  |
| <b>E-mail:</b>                           | info@sievert.se  |

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering och kategorikod Reglering EC 1272/2008 (CLP)  
 Fysikaliska faror : Extremt brandfarlig gas (H220)

Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45  
 : F+; 12

### Märkningsuppgifter

Etikettering Reglering EC 1272/2008 (CLP)



**Signalord:** Fara  
**Faroangivelser:** H 220 : Extremt brandfarlig gas  
**Skyddsangivelser:**  
 - Allmänt: P 102 : Förvaras oåtkomligt för barn  
 - Förebyggande: P 210 : Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/hetaytor. – Rökning förbjuden.  
 - Förvaring: P 403 : Förvaras på väl ventilerad plats.

Etikettering EC 67/548 eller EC 1999/45



: F+ Extremt brandfarligt

**R-Fraser** : R12 Extremt brandfarligt  
**S-Fraser** : S2 Förvaras oåtkomligt för barn  
 : S3/9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats  
 : S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

1. Förvaras utom räckhåll för barn 2. Skyddas från direkt solljus. 3. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. 4. Punktera/stick inte hål i eller bränn. 5. Transportera inte i bagage eller ta ombord på tåg eller flygplan. 6. Förvara inte inom bostad. 7. Förvara behållaren på en välventilerad plats. 8. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden 9. Avyttra på ett säkert ställe.

**Andra faror** : Ingen

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>SIEVERT</b> <sup>®</sup><br>SIEVERT AB | <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                         | Revision: 1.0     |
|   | <b>PROPANGAS</b><br><b>200019, 200060, 201219</b> | Datum: 15/11/2012 |

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Ämne          | EINECS-nr | CAS-nr   | Vikt %  | Klassificering       |
|---------------|-----------|----------|---------|----------------------|
| Propan        | 200-827-9 | 74-98-6  | >95%    | H 220 / F+; R12      |
| Butan         | 203-448-7 | 106-97-8 | <5%     | H 220 / F+; R12      |
| Ethan         | 200-814-8 | 74-84-0  | <5%     | H 220 / F+; R12      |
| Etylmerkaptan | 200-837-3 | 75-08-1  | 5-11ppm | H 225, H332 / F, R11 |

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Inandning:</b>        | Flytta till frisk luft. Uppsök läkare vid kvarstående andningsbesvär.   |
| <b>Hudkontakt:</b>       | Generellt inte irriterande vid hudkontakt. Om kylskada uppstår skölj med ljummet vatten (20-30°C). ANVÄND INTE VARMT VATTEN. Kontakta läkare. |
| <b>Kontakt med ögon:</b> | Skölj ögonen rikligt med rinnande ljummet vatten (20-30°C) under 15 minuter. Kontakta läkare om symtom kvarstår.                              |
| <b>Förtäring:</b>        | Om symtom uppstår kontakta läkare.  |

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

|   |   |
|---|---|
| <b>Släckmedel</b>                         |   |
| <b>Lämpliga släckmedel:</b>               | CO2, sand och släckningspulver. Använd inte vatten. |
| <b>Olämpliga släckmedel:</b>              | Vatten, vatten under tryck.                         |
| <b>Farliga förbränningsprodukter:</b>     | Gasen bildar explosiv blandning med luft.           |
| <b>Råd till brandbekämpningspersonal:</b> | Inga speciella skyddsutrustningar behövs.           |

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

|  |   |
|--|---|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder:</b> | Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Avlägsna antändningskällor.    |
| <b>Miljöskyddsåtgärder:</b>              | Inga speciella åtgärder nödvändiga.   |
| <b>Saneringsmetoder:</b>                 | Sörj för god ventilation. Skölj ej med vatten eller liknande vattenbaserad rengöringsmedel. |

### 7. HANTERING OCH LAGRING

|  |  |
|--|--|
| <b>Information för säker hantering:</b>                              | Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Hantera behållaren varsamt.  |
| <b>Åtgärder för att förhindra uppkomst av brand eller explosion:</b> | Håll antändningskällor borta - rökning förbjuden. Skyddas mot statisk elektricitet. Tryckbehållare skyddas för direkt solljus, får ej utsättas för temperaturer över 50°C. Behållare får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
| <b>Särskild utformning av lagerlokal eller lagringskärl:</b>         | Förvaras svalt på en torr plats med tillgång till god ventilation. Observera officiella regler angående lagring av tryckbehållare.   |
| <b>Övrig information angående lagring:</b>                           | Skyddas från värme och direkt solljus.   |

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

|  |  |
|--|--|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder:</b> | Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Rök inte under hantering. |
| <b>Begränsning av exponering:</b>        | Ingen övrig information, se avsnitt 7.                                   |

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>SIEVERT</b> <sup>®</sup><br>SIEVERT AB | <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                         | Revision: 1.0     |
|   | <b>PROPANGAS</b><br><b>200019, 200060, 201219</b> | Datum: 15/11/2012 |

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                          |   |                                |                                      |
|--------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Form:</b>             | Färglös gas   | <b>Ångtryck:</b>               | 9 bar vid 20°C                       |
| <b>Lukt:</b>             | Distinkt och otrevlig om försedd med doftmarkör, annars doftlös | <b>Kokpunkt:</b>               | Ca -45°C                             |
| <b>Densitet:</b>         | 0,5 g/cm <sup>3</sup> vid 20°C                                  | <b>Tändtemperatur:</b>         | 450°C                                |
| <b>Expositionsgräns:</b> | 2,2-10%   | <b>Blandbarhet med vatten:</b> | Icke blandbar eller svår att blanda. |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

|   |   |
|---|---|
| <b>Förhållanden som skall undvikas:</b> | Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. |
| <b>Farliga reaktioner:</b>              | Inga farliga reaktioner kända.                                    |
| <b>Farliga sönderdelningsprodukter:</b> | Inga farliga omvandlingsprodukter kända.                          |

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Information om de toxikologiska effekterna

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Risker vid inandning:</b> | Propan är en svag narkotisk gas och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av syret partialtryck i andningsluften som erhålles vid blandning av propan/butan och luft. När syrehalten sjunkit till tre fjärdedelar eller mindre av den normala halten uppkommer asfyxi. Kroppen uppfattar detta som syrebrist och reagerar (vid koncentrationer om 50 vol-% propylen i luft) med klara kvävningssymptom i form av andnöd och snabb andning samtidigt som reaktionsförmågan avtrubbas och muskelkoordinationen försämras. Allvarigare fall (vid koncentrationer om 75 vol-% propan i luft) kan leda till medvetslöshet och död. Inandning av låga halter påverkar centrala nervsystemet och kan framkalla illamående, huvudvärk och trötthet. Inandning av höga halter kan resultera i medvetslöshet. I höga koncentrationer kan gasen undantränga luftens syre och således förorsaka kvävning. Bedövande påverkan redan vid låga halter. |
| <b>Risker vid beröring:</b>  | Propan i vätskeform eller som aktuell gas kan ge svåra frysskador på hud och ögon. Om propylen i vätskeform kommer i kontakt med föremål som har högre temperatur än vätskan erhålls häftigare kokning och stänkning.<br><br>Utläckande gas i kombination med luft kan vid antändning orsaka gasmolnexplosion. Risk för brännskador. Kondenserad gas. Risk för köldskador vid snabbt utströmmande gas i vätskefas. Förväxla ej gas- respektive vätskeuttag.  |

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### Information om de ekotoxikologiska effekterna

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Generell information:</b> | Allmänt inte skadlig för vatten. |
|------------------------------|----------------------------------|

## 13. AVFALLSHANTERING

### Avfallsbehandlingsmetoder

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Rekommendation:</b> | Behållare får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Behållare får ej kastas tillsammans med hushållsavfall. Får ej tömmas i avloppssystemet. Lämnas in på plats avsedd för återvinning i enighet med gällande regler. |
| <b>EWC kod:</b>        | 16 05 05. Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.  |

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>SIEVERT</b> <sup>®</sup><br>SIEVERT AB | <b>SÄKERHETS DATABLAD</b>                         | Revision: 1.0     |
|   | <b>PROPANGAS</b><br><b>200019, 200060, 201219</b> | Datum: 15/11/2012 |

#### 14. TRANSPORTINFORMATION

UN-Nummer: 1965

ADR, IMDG, IATA märkning



Land transport ADR / RID (Bil och Tåg)

Klass: 2

Klassificeringskod: 2F

Etiketter: 2.1

Beskrivning av gods: Kommersiell Propan

Marin transport IMDG

Klass: 2

Marin förorenande: Nej

Skeppnings namn: Kommersiell Propan

Flyg transport ICAO / IATA

Klass: 2

Etiketter: 2.1

Skeppnings namn: Kommersiell Propan

#### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:** Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

#### 16. ANNAN INFORMATION

All information i detta datasäkerhetsblad anses vara korrekt och tillförlitligt. Ingen garanti av något slag görs dock med anseende till informationens korrekthet eller lämpligheten av rekommendationerna som finns häri. Det är användarens ansvar att avgöra denna produkts säkerhet och toxicitet under sina egna användningsförhållanden och följa alla gällande lagar och föreskrifter.

**Slut på dokumentet**