SIEVERT® SIEVERT AB	SÄKERHETSDATABLAD	Revision: 1.0
	PROPANGAS 200019, 200060, 201219	Datum: 15/11/2012

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning:	Sievert gasflaskor 200019, 200060, 201219
Användningsområde	Professionell, värmer, lyser och kyler för fritidsändamål
Leverantör:	Sievert AB
Adress:	Box 1366, Hemvärnsgatan 22 171 26 Solna Sweden 08-629 22 00 (kontorstid 08:00 till 16:30)
Telefonnummer för nödsituationer:	112
E-mail:	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**

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

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

7. HANTERING OCH LAGRING

Information för säker hantering:	Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Hantera behållaren varsamt.
Åtgärder för att förhindra uppkomst av brand eller explosion:	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.
Särskild utformning av lagerlokal eller lagringskärl:	Förvaras svalt på en torr plats med tillgång till god ventilation. Observera officiella regler angående lagring av tryckbehållare.
Övrig information angående lagring:	Skyddas från värme och direkt solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Personliga försiktighetsåtgärder:	Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Rök inte under hantering.
Begränsning av exponering:	Ingen övrig information, se avsnitt 7.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Färglös gas	**Ångtryck:**	9 bar vid 20ºC
Lukt:	Distinkt och otrevlig om försedd med doftmarkör, annars doftlös	**Kokpunkt:**	Ca -45ºC
Densitet:	0,5 g/cm3 vid 20ºC	**Tändtemperatur:**	450ºC
Exposionsgräns:	2,2-10%	**Blandbarhet med vatten:**	Icke blandbar eller svår att blanda.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Information om de toxikologiska effekterna

Risker vid inandning:	Propan är en svag narkotisk gas och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av oxygenets partialtryck i andningsluften som erhålles vid blandning av propan/butan och luft. När oxygenhalten sjunkit till tre fjärdedelar eller mindre av den normala halten uppkommer asfyxi. Kroppen uppfattar detta som oxygenbrist och reagerar (vid koncentrationer om 50 vol-% propylen i luft) med klara kvävningssympton i form av andnöd och snabb andning samtidigt som reaktionsförmågan avtrubbas och muskelkoordinationen försämras. Allvarligare 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 undanträngа luftens syre och således förorsaka kvävning. Bedövande påverkan redan vid låga halter.
Risker vid beröring:	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. Utläckande gas i kombination med luft kan vid antändning orsaka gasmolnsexplosion. 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

Generell information:	Allmänt inte skadlig för vatten.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:	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.
EWC kod:	16 05 05. Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

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