

SIEVERT [®] SIEVERT AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	POWERGAS 221093	Datum: 05/11/2012

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktbeteckning:	Sievert Powergas gasbehållare 2210, 190g, 330ml
Användningsområde	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

Märknings uppgifter

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.
P 243 : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet
- 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

: S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats

: S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

: S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50°C, skyddas mot direkt solbestrålning.

Byte av tryckbehållare utförs utomhus, fritt från antändningskällor.

Tryckbehållare förvaras på torrt och svalt plats.

Stora gasutsläpp i icke ventilerade lokaler kan leda till syrebrist.

Andra faror

: Ingen

SIEVERT [®] SIEVERT AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	POWERGAS 221093	Datum: 05/11/2012

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

Ämne	EINECS-nr	CAS-nr	Vikt %	Klassificering
Butan	203-448-7	106-97-8	100	H 220 / F+, R12

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 brandbekämpningspersonal	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.

SIEVERT [®] SIEVERT AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	POWERGAS 221093	Datum: 05/11/2012

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Kondenserad gas	Ångtryck:	2,1 bar vid 20°C
Färg:	Färglös	Kokpunkt:	Ca -5°C
Lukt:	Distinkt och otrevlig om försedd med doftmarkör, annars doftlös	Explosionsgräns:	1,5-8,5%
Densitet:	0,6g/cm ³ vid 20°C	Tändtemperatur:	405°C

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: Butan är en svag narkotisk gas och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av syretens 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-% propan/butan 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/butan i luft) kan leda till medvetlöshet och död.

Risker vid beröring: Butan i vätskeform eller som aktuell gas kan ge svåra frysskador på hud och ögon. Om propan/butan i vätskeform kommer i kontakt med föremål som har högre temperatur än vätskan erhålls häftigare kokning och stänkning

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.

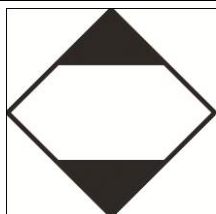
EWC kod: 16 05 05. Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

SIEVERT [®] SIEVERT AB	SÄKERHETS DATABLAD	Revision: 1.0
	POWERGAS 221093	Datum: 05/11/2012

14. TRANSPORT INFORMATION

UN-Nummer: 2037

ADR, IMDG, IATA märkning



Land transport ADR / RID (Bil och Tåg)

Klass: 2

Klassificeringskod: 5F

Etiketter: 2.1

Beskrivning av gods: Punkteringsbehållare utan utsläppsventil, ej påfyllningsbar. Innehåller gas under tryck.

Marin transport IMDG

Klass: 2

Marin förorenande: Nej

Skeppnings namn: Punkteringsbehållare utan utsläppsventil, ej påfyllningsbar. Innehåller gas under tryck.

Flyg transport ICAO / IATA

Klass: 2

Etiketter: 2.1

Skeppnings namn: Punkteringsbehållare utan utsläppsventil, ej påfyllningsbar. Innehåller gas under tryck.

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 här. 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