

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

**Produktnamn:** Sievert Premium Quality Propane gasbehållare 2208, 450g, 750ml  
**Leverantör:** Sievert AB, Box 1366, 171 26 Solna, Sverige  
**Telefon:** I nödsituationer ring 08-629 22 00 för ytterligare information om produkten.

**2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING**

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt	Farosymbol/R-fraser
Propan	74-98-6	200-827-9	min 95%	F+, R12

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

*F+ Extremt brandfarligt*

**Information gällande speciella faror för människa och miljö:**

Hög risk för brand och fara för explosion vid gasansamling i lågt liggande utrymmen eller slutna rum. Fara för kvävning vid gasansamling i lågt liggande utrymmen eller slutna rum. Produkten måste vara märkt enligt proceduren för "General Classification guideline for preparations of the EU" enligt den senaste versionen.

**R 12 Extremt brandfarligt.**

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C.

Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

**Klassifikationssystem:**

Denna produkt är klassificerad enligt de senaste utgåvorna av EU-listorna och utökad med företagslitteratur och data.

Fullständig lydelse för riskfraserna se avsnitt 15.

**4. 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 (41-46°C). ANVÄND INTE VARMT VATTEN. Kontakta läkare.

**Kontakt med ögon:** Skölj ögonen rikligt med rinnande vatten under flera minuter. Kontakta läkare om symtom kvarstår.

**Förtäring:** Om symptom uppstår kontakta läkare.

**Andra symptom som kan uppstå:** Yrsel, medvetlöshet, kylskada.

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

**Lämpliga släckmedel:** CO2, sand och släckningspulver, skumsläckare.  
**Använd inte vatten.**

**Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:** Vatten, vatten under tryck.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Inga speciella skyddsutrustningar behövs.

**6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**Åtgärder till skydd för människor:** Använd skyddsutrustning.  
Håll oskyddade personer på avstånd.  
Avlägsna antändningskällor.  
Flytta personer från riskområde.  
Sörj för god ventilation.

**Åtgärder till skydd för miljön:** Inga speciella åtgärder nödvändiga.

**Saneringsmetoder:** Sörj för god ventilation.  
Skölj ej med vatten eller liknande vattenbaserad rengöringsmedel.

**7. HANTERING OCH LAGRING****HANTERING**

**Information för säker hantering:** Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen.  
Hantera behållaren varsamt. Följ instruktionerna.

**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.

**LAGRING**

**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 / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER**

## Ytterligare information om

## lokalutformning och

personlig skyddsåtgärder: Ingen övrig information, se avsnitt 7.

## Ingredienser med begränsade

## värden som kräver kontroll-

## apparat på arbetsplatsen:

74-97-6

OES

Propene

Asphyxiant

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

## Generell information

Form: Högtrycksgas

Färg: Färglös

Doft: Sötaktig

## Ändring i form

Smältpunkt: -189,9°C

Kokpunkt: -42°C

Flampunkt: n.b°C

Antändningstemperatur: 450°C

Självantändningstemperatur: Produkten självantänder inte.

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

## Explosionsgränser

Undre: 2,1 Vol %

Övre: 9,5 Vol %

Ångtryck vid 20°C: 9 bar

Densitet vid 20°C: 0,5 g/cm<sup>3</sup>

Blandbarhet med vatten: Svår att blanda.

## Innehåll lösningsmedel

Organiskt lösningsmedel: 0%

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b>Förhållanden som skall undvikas:</b>	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
<b>Farliga reaktioner:</b>	Formar explosiv gasmix tillsammans med luft.
<b>Farliga omvandlingsprodukter:</b>	Koloxid och kolmonoxid.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>Hälsosfarliga effekter</b>	
<b>Förtäring:</b>	Ingen känd effekt.
<b>Irriterande effekter</b>	
<b>Vid hudkontakt:</b>	Ingen irriterande effekt.
<b>Vid kontakt med ögon:</b>	Ingen irriterande effekt.

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

**13. AVFALLSHANTERING**

<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.
------------------------	---

## 14. TRANSPORTINFORMATION

## Land transport ADR / RID (Bil och Tåg)

ADR/RID Klass: 2 2F  
UN-Nummer: 1978  
Packgrupp: -  
Farosymbol: 2,1  
Beskrivning av gods: 1978 PROPANE

## Marin transport IMDG

IMDG Klass: 2,1  
UN-Nummer: 1978  
Etikett: 2,1  
Packgrupp: -  
EMS Nummer  
Marin förorenande: Nej  
Skeppnings namn: 1978 PROPANE

## Flyg transport ICAO / IATA

ICAO / IATA Klass: 2,1  
UN-Nummer: 1978  
Etikett: 2,1  
Packgrupp: -  
Skeppnings namn: 1978 PROPANE

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

## Märkning och farosymbol:



F+ Extremt brandfarlig

## Riskfraser:

R12 Extremt brandfarlig

## Säkerhetsfraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S29 Töm ej i avlopp.  
S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### BRANDFARLIG GAS UNDER TRYCK

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.