

## Sikkerhedsdatablad powergas 2003, 2004

I henhold til EU forordning REACH  
Revision 1.0 Revideret 2012-11-05

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

<b>Produktnavn:</b>	Sievert Powergas engangsgasdåse <b>2203</b> , 175 g, 300 ml - <b>2204</b> , 336 g, 600 ml
<b>Anvendelse:</b>	Professionel brug, opvarmning, lyser og køler til fritidsformål
<b>Leverandør:</b>	Sievert AB
<b>Adresse:</b>	Box 1366, Hemvärnsgatan 22 171 26 Solna Sverige 0046-8629 22 00 (kontortid 08:00 til 16:30)
<b>Telefonnummer i nødsituationer:</b>	112
<b>E-mail:</b>	info@sievert.se

### 2. Farlige egenskaber

#### Klassificering af stoffet eller materialet

#### Klassificering og kategorikode reglement EC 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer : Ekstremt brandfarlig gas (H220)

#### Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: F+; 12

#### Mærkningsoplysninger

#### Mærkningsreglement EC 1272/2008 (CLP)



**Frase:** Fare

**Fareangivelser:** H 220 : Ekstremt brandfarlig

**Beskyttelsesoplysninger:**

**Generelt:** P 102 : Opbevares utilgængeligt for børn

**Forebyggende:** P 210 : Må ikke udsættes for varme/gnister/åben flamme/  
varme overflader. – Rygning forbudt.

**Opbevaring:** P 403 : Opbevares på et sted med god ventilation

## Sikkerhedsdatablad powergas 2003, 2004

I henhold til EU forordning REACH  
Revision 1.0 Revideret 2012-11-05

Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45



: F+ Ekstremt brandfarlig

R-fraser

R12 Ekstremt brandfarlig

S-fraser

S2 Skal opbevares uden for børns rækkevidde

S9 Beholderen skal opbevares på et sted med god ventilation

S16 Skal opbevares væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt i arbejdsområdet

Trykbeholdere må ikke udsættes for temperaturer over 50°C, skal beskyttes mod direkte sollys. Udskiftning af trykbeholdere skal ske udendørs og må ikke ske i nærheden af antændelseskilder. Trykbeholdere skal opbevares på et tørt og køligt sted. Store gasudslip i ikke ventilerede lokaler kan føre til iltmangel.

Andre farer: Ingen

### 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Ingrediens	EINECS-nr.	CAS-nr.	Vægt %	Faresymbol/R-nr.
Butan	203-448-7	106-97-8	65	H 220 / F+, R12
Propan	200-827-9	74-98-6	35	H 220 / F+, R12

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Sørg for frisk luft. Opsøg lægen i tilfælde af vedvarende åndedrætsbesvær.
<b>Hudkontakt:</b>	Normalt giver produktet ingen hudirritation. I tilfælde af forfrysningsskade skylles med lunkent vand (20-30°C). BRUG IKKE VARMT VAND. Kontakt lægen.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl det åbne øje i 15 minutter under rindende lunkent vand (20-30°C). Søg læge, hvis symptomerne fortsætter.
<b>Indtagelse:</b>	Søg læge hvis der opstår symptomer.

### 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, pulverslukker. **Brug ikke vand.**

**Uegnede slukningsmidler:** Vand, vand under tryk.

**Farlige forbrændingsprodukter** Gassen danner eksplosiv blanding med luft.

**Råd til brandbekæmpelsespersonale:** Intet specielt beskyttelsesudstyr er nødvendigt.

## Sikkerhedsdatablad powergas 2003, 2004

I henhold til EU forordning REACH  
Revision 1.0 Revideret 2012-11-05

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>Personrelaterede sikkerhedsforanstaltninger:</b>	Brug beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk. Fjern alle kilder til brandantændelse.
<b>Foranstaltninger til miljøbeskyttelse:</b>	Ingen specielle forholdsregler kræves.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Sørg for god ventilation. Skyl ikke med vand eller lignende vandholdige rengøringsmidler.

### 7. Håndtering og opbevaring

<b>Oplysninger om sikker håndtering:</b>	Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Beholderen skal åbnes og håndteres forsigtigt.
<b>Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksponering:</b>	Fjern alle kilder til brandantændelse - Rygning forbudt. Beskyttes mod elektrostatiske ladninger. Beholder under tryk, beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Beholderen må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tom.
<b>Krav til opbevaringsrum og beholdere der skal overholdes:</b>	Opbevares på et tørt og køligt sted med god ventilation. Alle officielle forskrifter om opbevaring af beholdere under tryk skal overholdes.
<b>Yderligere oplysninger om opbevaringsfaciliteter:</b>	Beskyttes mod varme og direkte sollys.

### 8. Begrænsning af eksponering / personlig beskyttelse

<b>Personrelaterede sikkerhedsforanstaltninger:</b>	Kontroller at ventilationen er tilstrækkelig. Ryg ikke under håndtering af produktet.
<b>Begrænsning af eksponering:</b>	Ingen yderligere information, se punkt 7.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Form:</b>	Flydende gas	<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet selvantænder ikke
<b>Farve:</b>	Farveløs	<b>Eksplisionsgrænse:</b>	1,5 – 10,9 vol%
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk	<b>Damptryk ved 20°C:</b>	4,01 bar
<b>Kogepunkt:</b>	-44°C	<b>Densitet ved 20°C:</b>	0,550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Flammepunkt:</b>	<0°C	<b>Opløselighed i vand:</b>	Kan ikke blandes eller er svær at blande.
<b>Antændelsestemperatur:</b>	365°C	<b>Organisk opløsningsmiddel:</b>	100%

## Sikkerhedsdatablad powergas 2003, 2004

I henhold til EU forordning REACH  
Revision 1.0 Revideret 2012-11-05

### 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Forhold som skal undgås:</b>	Ingen nedbrydning hvis brugt og opbevaret i henhold til specifikationerne.
<b>Farlige reaktioner:</b>	Ingen kendte farlige reaktioner.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### Information om de toksikologiske effekter

<b>Risici ved indånding:</b>	Propan/butan er en let narkotisk gas og kan i meget koncentreret form irritere slimhinderne og føre til kvælning. Kvælningseffekten er proportional med faldet i det delvise ilttryk i indåndingsluften, som er opnået ved en blanding af propan/butan og luft. Når iltindholdet er faldet til tre fjerdedele eller mindre af det normale indhold, opstår en kulilteforgiftning. Kroppen tolker dette som mangel på ilt og reagerer (ved koncentrationer på 50 vol.-% propan/butan i luften) med udprægede kvælningssymptomer i form af åndedrætsbesvær og hyperventilering samtidig med forringet reaktionsevne og svækket muskelkoordinering. Mere alvorlige tilfælde (ved koncentrationer på 75 vol.-% propan/butan i luften) kan føre til bevidstløshed og død.
<b>Risici ved kontakt:</b>	Propan/butan i væske- eller gasform kan føre til alvorlige forfrysninger på huden eller i øjnene. Hvis propan/butan i væskeform kommer i kontakt med genstande med en højere temperatur end selve væsken, fører det til kraftig kogning og sprøjt.

### 12. Miljøoplysninger

#### Oplysninger om miljøpåvirkninger

<b>Generel bemærkning:</b>	Generelt ikke skadeligt for vandmiljøet.
----------------------------	--

### 13. Bortskaffelse

#### Affaldsbehandlingsmetoder

<b>Anbefaling:</b>	Gasdåsen må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tom. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloaksystemet. Produktet skal afleveres på en passende genbrugsplads, i henhold til officielle forskrifter.
<b>EWC kode:</b>	16 05 05. Andre gasser i trykbeholder end dem som nævnes i 16 05 04.

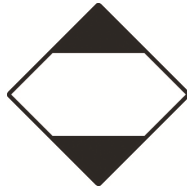
## Sikkerhedsdatablad powergas 2003, 2004

I henhold til EU forordning REACH  
Revision 1.0 Revideret 2012-11-05

### 14. Transportoplysninger

UN-nummer: 1950

ADR, IMDG, IATA  
mærkning



Landtransport ADR / RID (bil og tog)

Klasse: 2

Klassificeringskode: 5F

Faremærkat: 2.1

Varebeskrivelse: 1950 AEROSOLS brandfarlig, LQ

Søtransport IMDG

Klasse: 2

Havforurenende: Nej

Korrekt shippingnavn: 1950 AEROSOLS brandfarlig, LQ

Lufttransport ICAO / IATA

Klasse: 2

Faremærkat: 2.1

Korrekt shippingnavn: 1950 AEROSOLS brandfarlig, LQ

### 15. Gældende forskrifter

**Forskrifter/lovgivning om stoffet eller materialet angående sikkerhed, sundhed og miljø:** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes.

### 16. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad anses for at være korrekte og pålidelige. Der gives imidlertid ingen garanti med hensyn til, om oplysningerne er korrekte eller om anbefalingernes egnethed. Det er brugerens ansvar at forvise sig om produktets sikkerhed og toksicitet under egne brugsforhold samt at efterfølge alle gældende love og forskrifter.

Andersen & Nielsen A/S  
Meterbuen 2-4  
2740 Skovlunde  
Tlf: 36410200 - Fax: 36416932 - www.ankas.dk