

# Sikkerhetsdatablad

## Gassbeholder C450 gjengeventil

Versjon 1.0

Utarbeidet: 11-06-2024

thansen

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** Gassbeholder C450 gjengeventil.

**UFI:** 7F30-N0UY-900X-947V

**Varenummer:** 320011012.

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Gass.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1  
5500 Middelfart  
Danmark  
Tlf.: 31 31 31 31  
thansen@thansen.dk

**1.4 Nødtelefon:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Flam. Gas 1; H220, Press. Gas. 1; H280.

#### 2.2 Merkingselementer.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

##### H-setninger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

##### P-setninger:

Almenne:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

# Sikkerhetsdatablad

## Gassbeholder C450 gjengeventil

Versjon 1.0

Utarbeidet: 11-06-2024

# thansen

### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

### Tiltak:

P377 Brann ved gasslekkasje: Ikke slukk med mindre lekkasjen kan stanses på en sikker måte.

### Oppbevaring:

P410 + P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

### Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
106-97-8 / 203-448-7	Unntatt	Butan	35-55	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
75-28-5 / 200-857-2	Unntatt	Isobutan	20-40	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
74-98-6 / 200-827-9	Unntatt	Propan	20-30	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

#### Generelt:

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet

#### Innånding:

Søk frisk luft. Hold personen under oppsyn.  
Fare for kvelning ved høye konsentrasjoner i små rom.

<b>Hudkontakt:</b>	Vask med masser av såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Frostskafer, skylld med mye kaldt vann - kontakt lege.
<b>Øye:</b>	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Svelging:</b>	Usannsynlig eksponeringsvei.
<b>Forbrenning:</b>	Skyll med masser av vann. Ta av klær som ikke er brent fast - søk lege/sykehus, fortsett om mulig å skylle til legen overtar behandlingen.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Kontakt med flytende gass kan forårsake frostskafer.  
Kan være lett irriterende for hud og øyne.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Sløkkingsmidler**

**Brannsløkkingsmidler:** CO<sub>2</sub>, vanntåke/spray eller kjemisk pulver.

**Uegnete brannsløkkingsmidler:**

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Ekstremt brannfarlig gass. Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Danner farlige nedbrytningsprodukter ved brann, innånd ikke..

Damp er tyngre enn luft, kan spre seg langs gulvet, nå en tennkilde, antennes og slå tilbake. Danner eksplosiv damp/luftblanding.

**5.3 Råd for brannmannskap:**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern brannbeskyttende klær/sko.

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vanntåke til kjøling av utsatte beholdere. Ikke forsøk å slukke en gassflamme med mindre det er absolutt nødvendig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Innånd ikke gass.

Fjern alle antennelseskilder, røyking forbudt – beholder kan eksplodere.

Hold ubeskyttede personer borte. Søl kan fordampe raskt.

Unngå all kontakt med gass som lekker, kan forårsake frostskafer.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Vanligvis fordamper søl hurtig.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Ventiler området. Vanligvis fordamper søl.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.  
Unngå fysisk skade av beholderen. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Unngå innånding av gass. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. Unngå direkte kontakt med produktet. Damper er tyngre enn luft, kan spre seg langs gulvet, nå en tennkilde og antennes. Damper kan danne eksplosive damp/luftblandinger med luft.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C. Oppbevares bare i originalbeholder.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere – Grenseverdier:**

CAS-nr:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
106-97-8	Butan	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018
74-98-6	Propan	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Eksponeringskontroll.**

**Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne gasskonsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

**Generelt:**

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat, drikkevarer og fôr er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

**Personlig verneutstyr:**

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

# Sikkerhetsdatablad

## Gassbeholder C450 gjengeventil

Versjon 1.0

Utarbeidet: 11-06-2024

# thansen

<b>Åndedrettsvern:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon – bruk åndedrettsvern med filter A.
<b>Håndvern:</b>	Vanligvis ikke nødvendig. Arbeidshansker anbefales.
<b>Øyevern:</b>	Ikke nødvendig.
<b>Kroppsværn:</b>	Vanlig verneklær.
<b>Begrensning av eksponering av miljøet:</b>	Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Gass
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	-138 - -160°C*
Kokepunkt eller startkokepunkt:	-0,5 - -11,5°C*
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	1,8 – 8,4 vol. %*
Flammepunkt:	-73 - -88°C*
Selvantennelsestemperatur:	287 - 460°C*
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	2,8 – 2,89*
Damptrykk:	0,214 – 0,304 mPa - 20°C
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ikke relevant
Relativ damp tetthet:	0,549 g/cm <sup>3</sup> *
Partikkelegenskaper:	Ingen data

\*Isobutan/Butan.

### 9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen reaktivitet ved lagring og anbefalt bruk.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner:</b>	Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.
<b>10.4 Forhold som skal unngås:</b>	Unngå alle antennelseskilder (gnister eller flammer).
<b>10.5 Uforenlige materialer:</b>	Sterke oksidasjonsmidler, salpetersyre, klordioksid, karbonylnikkel og syre.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Ved brann dannes skadelige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.**

**Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

**Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ikke klassifisert.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

**11.2 Andre opplysninger:**

**Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:**

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Hudkontakt med raskt utstrømmende væske/gass kan forårsake frostskafer.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet:** Ikke klassifisert.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen data.

**12.3 Bioakkumuleringsevne:** Ingen data.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:** Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

# Sikkerhetsdatablad

## Gassbeholder C450 gjengeventil

Versjon 1.0

Utarbeidet: 11-06-2024

# thansen

### 12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

### 12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Mulighet:

**EAL-kode:** 16 05 04\* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer.

**Forurenset emballasje:** Hvis godt drenert: 15 01 11\* emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt:** Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	2037	2037
14.2 FN-forsendelsesnavn	BEHOLDERE, SMÅ, INNEHOLDER GASS (ENGANGSBEHOLDERE MED GASS), uten utløserventil, engangs	RECEPTABLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), without a release device, non-refillable
14.3 Transportfareklasse(r)	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballasjegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer EmS:	Nei F-D, S-U	No F-D, S-U
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

**Ytterligere informasjon:**

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

**Annet:**

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

**Forkortelser og akronymer:**

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cematic Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

**Validert av:**

SRS - [www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)