

Säkerhetsdatablad

Gasburk C450 gängad ventil

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-06-2024

thansen

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gasburk C450 gängad ventil.

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

Varunummer: 320011012

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningar: Gas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr. 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 010-456 6700.
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

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

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Farosymbol:



Signalord:

Fara

H-fraser:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad

Gasburk C450 gängad ventil

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-06-2024

thansen

P-fraser:

Allmänna:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

Åtgärder:

P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

Förvaring:

P410 + P403 Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
106-97-8 / 203-448-7	Undantaget.	Butan	35-55	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.
75-28-5 / 200-857-2	Undantaget.	Isobutan	20-40	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.
74-98-6 / 200-827-9	Undantaget.	Propan	20-30	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gass; H280.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Generellt:	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid inandning:	Sök frisk luft. Håll personen under uppsyn. Risk för kvävning vid höga koncentrationer i små utrymmen.
Vid hudkontakt:	Tvätta med mycket tvål och vatten. Om irritationen kvarstår, sök läkare. Frostskador, skölj med mycket kallt vatten - kontakta läkare.
Vid kontakt med ögonen:	Skölj omedelbart med mycket vatten, håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring:	Osannolik exponeringsväg.
Förbränning:	Skölj med mycket vatten. Ta av kläder som inte blivit fastbränt - sök läkare/sjukhus, fortsätt om möjligt att skölja tills läkaren tar över behandlingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kontakt med flytande gas kan orsaka köldskador.
Kan vara lätt irriterande på hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂), vatten, vattendimma, släckpulver.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Använd ej vattenstråle med högt tryck då detta kan splittra och sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Extremt brandfarlig gas. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Håll behållare kylda med vattensprej. Flytta behållare från brandområdet om detta kan göras utan risk. Försök inte att släcka en gaslåga om det inte är absolut nödvändigt.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Eliminera alla antändningskällor vid läckage. Stoppa läckan om det är möjligt utan risk. Andas inte in gas. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Håll oskyddade personer på avstånd. Spill kan avdunsta snabbt.
Undvik all kontakt med läckande gas, kan orsaka köldskador.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp till mark och vatten. Spill kan avdunsta snabbt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
Ventilera området. Normalt avdunstar spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:
Se avsnitt 8 för personligt skydd.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Skydda behållaren från fysisk skada. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas gas. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Undvik direktkontakt med gas.
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:
Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar Nationella gränsvärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL / PNEC:

-

Säkerhetsdatablad

Gasburk C450 gängad ventil

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-06-2024

thansen

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder: Sörj för god ventilation vid arbetsplatsen. Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå.

Generellt: Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd med filter, typ A.

Handskydd: Vanligtvis inte nödvändigt.
Arbetshandskar rekommenderas.

Ögon-/ansiktsskydd: Ögonskydd krävs inte.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponering:
Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysikaliskt tillstånd:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	-138 - -160°C*
Kokpunkt:	-0,5 - -11,5°C*
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	1,8 – 8,4 vol. %*
Flampunkt:	-73 - -88°C*
Självantändningstemperatur:	287 - 460°C*
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	2,8 – 2,89*
Ångtryck:	0,214 – 0,304 mPa - 20°C
Densitet och/eller relativ densitet:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet:	0,549 g/cm ³ *
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

*Isobutan/Butan.

9.2 Annan information:

Inga data.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Icke-reaktiv under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik alla antändningskällor (gnistor eller lågor).
- 10.5 Oförenliga material:** Starka oxidationsmedel, salpetersyra, klorjordioxid, karbonylnickel och syra.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Vid brand bildas skadliga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet: Inte klassificerad.

Frätande och irriterande effekter på hud: Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerad.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerad.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper: Innehåller ingen ämnen med hormonstörande egenskaper.

Annan information: Hudkontakt med snabbt utströmmande vätska/gas kan orsaka köldskador.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet:** Inte klassificerad som miljöfarlig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga:**
Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**
Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.
- 12.6 Hormonstörande egenskaper:**
Innehåller inga hormonstörande ämnen.
- 12.7 Andra skadliga effekter:**
Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**
Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:
- EWC-kod:** 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
- Förorenad förpackning:** Om väl dränerad: 15 01 11* Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	2037	2037
14.2 Officiell transportbenämning	ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS, utan utsläppsventil, ej påfyllningsbara	RECEPTABLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), without a release device, non-refillable
14.3 Faroklass för transport	2.1	2.1

Säkerhetsdatablad

Gasburk C450 gängad ventil

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-06-2024

thansen

14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror EmS	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Annan information	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Användningsrestriktioner: Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

Säkerhetsdatablad

Gasburk C450 gängad ventil

Version 1.0

Utfärdandedatum: 11-06-2024

thansen

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se
