

Sikkerhedsdatablad

Gasdåse C450 gevindventil

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2024

thansen

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Gasdåse C450 gevindventil.

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

Varenummer: 320011012

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Gas.

Anvendelse der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

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

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

Gasdåse C450 gevindventil

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2024

thansen

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

Opbevaring:

P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden information:

-

2.3 Andre farer.

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

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

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

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier er i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:	Ved tvivl eller fortsat ubehag, søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Søg frisk luft. Hold personen under opsyn. Risiko for kvælning ved høje koncentrationer i små rum.
Hudkontakt:	Vask med masser af vand og sæbe. Ved fortsat irritation, søg læge. Frostskader, skyl med masser af koldt vand – kontakt læge.
Øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i flere minutter. Fjern kontaktlinser om muligt. Ved fortsat irritation, søg læge.
Indtagelse:	Ikke en sandsynlig eksponeringsvej.
Forbrænding:	Skyl med masser af vand. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med flydende gas kan forårsage forfrysninger.
Kan virke let irriterende på hud og øjne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, vandtåge/spray eller pulverslugger.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig gas. Beholdere kan eksplodere ved brand eller opvarmning.
Danner farlige nedbrydningsprodukter ved brand, indånd ikke.
Dampe er tungere end luft, kan sprede sig langs gulvet, nå en antændelseskilde og blive antændt og slå tilbage. Danner eksplosionsfarlig damp/luftblanding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden, hvis det kan gøres sikkert. Forsøg ikke at slukke en gasflamme, medmindre det er absolut nødvendigt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Sluk og fjern alle antændelseskilder. Stands lækagen hvis det er muligt og uden fare. Indånd ikke gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation, specielt i lukkede rum. Hold unødvendige personer væk. Udslip kan fordampe hurtigt. Undgå alt kontakt med udsivende gas, kan forårsage frostskaade.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Normalt fordamper produktet hurtigt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Ventiler området. Normalt fordamper spild.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Undgå fysisk skade af beholderen. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå indånding af gas. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.
Undgå direkte kontakt med produktet. Dampene er tungere end luft, kan sprede sig langs gulvet, nå en antændelseskilde og blive antændt.
Dampene kan sammen med luft danne eksplosiv damp/luftblanding.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares utilgængeligt for børn. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Opbevares kun i originalbeholder.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre BEK nr 291 af 19/03/2024 - Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	1000 ppm 2400 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	2000 ppm 3600 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024

Sikkerhedsdatablad

Gasdåse C450 gevindventil

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2024

thansen

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:	Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier.
Generel information:	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.
Personlige værnemidler:	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Handsker:	Normalt ikke nødvendigt. Arbejdshandsker anbefales.
Øjenværn:	Ikke nødvendigt.
Hudværn:	Normalt arbejdstøj.
Begrænsning af eksponering til miljøet:	Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Gas
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	-138 - -160°C*
Kogepunkt:	-0,5 - -11,5°C*
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	1,8 – 8,4 vol. %*
Flammepunkt:	-73 - -88°C*
Selvantændelsestemperatur:	287 - 460°C*
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	2,8 – 2,89*
Damptryk:	0,214 – 0,304 mPa - 20°C
Relativ massefylde:	Ikke relevant
Relativ damp densitet:	0,549 g/cm ³ *
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

*Isobutan/Butan.

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå alle antændelseskilder (gnister eller flammer).

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke oxidationsmidler, salpetersyre, klordioxid, carbonyl nikkel og syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.
Ved brand dannes der sundhedsskadelige gasser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende
egenskaber:** Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-
eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger:

Hudkontakt med hurtigt udstrømmende væske/gas kan forårsage forfrysninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen relevant data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen relevant data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen relevant data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAK-kode:

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Rester af affald – emballage:

Hvis godt tømt: 15 01 11* Metalemballage indeholdende et farligt, fast, porøst stof (f.eks. asbest), herunder tomme trykbeholdere.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	2037	2037

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	RECEPTABLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES), without a release device, non-refillable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 291 af 19/03/2024: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, se bekendtgørelse for undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

Gasdåse C450 gevindventil

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2024

thansen

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
BCF Biokoncentrationsfaktor
BOD Biokemisk iltforbrug
CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD Kemisk iltforbrug
DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
GV Grænseværdier for stoffer og materialer
LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
log KOW n-Oktanolvand
PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
