

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Tryklufthorn med gasbeholder.

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

Anvendelse: Til brug ved ulykker.

Anvendelser der frarådes: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

Kontaktperson: 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.

Aerosol 1, H222, H229.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger:

Generelt:

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

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

Sikkerhedsdatablad

Tryklufthorn med gasbeholder

Version 1.0

Udarbejdet: 15-04-2021

thansen

Forebyggelse:

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

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

-

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
68476-40-4 / 270-681-9	01-2119486557- 22-XXXX	Carbonhydrider, C ₃₋₄	≥90	Flam. Gas 1; H220, Compr. Gas; H280.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Ved tvivl eller symptomer, søg læge.

Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Hold personen varm og i ro.

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe.

Øjenkontakt:

Skyl med store mængder vand. Søg læge.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkast. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Frostskader.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Brand kan danne farlige nedbrydningsprodukter: giftige gasser/røg og dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Om muligt, nedkøl beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede slukningsvand til bortskaffelse, hvis muligt. Fjern beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Hold ubeskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Normalt fordampet produktet. Bortskaffes i henhold til punkt 13. Slutrengør med store mængder vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for sikker håndtering og punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pause og ved arbejdets afslutning. Alt forurenede tøj tages straks af og vasken før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt og tørt, på et vel-ventileret sted i original beholder. Fjern alle antændelses-, og varmekilder. Rygning forbudt. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares i henhold til nationale regler for brandfarlige produkter. Opbevares væk fra fødevarer, drikkevarer og dyrefoder. Opbevaringstemperatur: <20°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Normal rum-ventilation.

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: Ikke nødvendig ved normal brug.

Handsker: Ikke nødvendig ved normal brug.

Øjenværn: Ikke nødvendig ved normal brug.

Hudværn: Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Ingen specielle forholdsregler nødvendige.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens: Flydende - aerosol	Farve: Produktspecifik	Lugt: Karakteristisk	PH: Ingen data	Viskositet 40°C: >2,05 mm ² /s
Flammepunkt: <0°C	Kogepunkt: 161°C	Damptryk 20°C: 3 – 6 bar	Massefylde g/l: ~0,5	Frys/smelt punkt: 138-187°C
Antændelighed: Ingen data	Selvantændelighed: 287-537°C	Ekspløsningsgrænser: 1,86-15 % vol.	Opløselighed i vand: Ikke relevant	

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normal brug, opbevaring og transport.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Kan danne eksplosive damp-/luftblandinger på steder med utilstrækkelig ventilation.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Undgå kontakt med stærke syrer, akkumulering af statisk elektricitet og eksponering for varme og antændelseskilder.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Syrer, baser og alkaliske metaller, oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Produktet er brandfarligt, efter forbrænding kan føre til dannelse af farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

- 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.
- Andre oplysninger/ symptomer:**
-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ikke klassificeret.

Carbonhydrider, C₃₋₄ – CAS 68476-40-4:

Fisk – LC50 – 96 t.: 19 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 14,2 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7,7 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen data.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE 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.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
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:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 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. 209 af 13/02/2021: Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. BEK nr. 224 af 08/03/2019, Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Yderligere information:

-

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.

Andre oplysninger:

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

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk