

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: 1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen.

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

Anvendelse: Industriel og professionel anvendelse.

Anvendelse der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Leverandør: ICM
Petersmindevej 15
5000 Odense C
Danmark
Telefon: 7060 6606

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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

Press. Gas., H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

P-sætninger:

Generelt:

-

Forebyggelse:

-

Reaktion:

-

Sikkerhedsdatablad
1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen
Version 1.0
Udarbejdet: 29-07-2024

Opbevaring:
P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

Bortskaffelse:
-

Anden information:
-

2.3 Andre farer.
Brug tilbagestrømsforebyggende udstyr i rørene. Brug udstyr der er beregnet til cylindertryk.
Luk ventilen efter brug hver gang, og når beholderen er tom.
Læs og følg anvisningerne sikkerhedsdatabladet før brug.
Højtryksgas. Kan forårsage hurtig kvælning.
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
7727-37-9 / 231-783-9	Undtaget registrering	Nitrogen	81	Press. Gas (Liq); H280.
7782-44-7 / 231-956-9	Undtaget registrering	Oxygen	18	Ox. Gas. 1; H270, Press. Gas (Liq); H280.
74-98-6 / 200-827-9	Undtaget registrering	Propan	1	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Generelt:
Ved tvivl eller fortsatte symptom, søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad. Førstehjælpere skal være opmærksom på egen sikkerhed, og være bevidst om hvilke stoffer der involveret.

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

Indånding:	Søg frisk luft. Ved bevidstløshed: giv ikke direkte mund-til-mund, eller mund-til-næse. Brug maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Trænet personale kan give ilt ved åndedrætsproblemer.
Hudkontakt:	Normalt ingen fare.
Øjenkontakt:	Søg læge ved direkte kontakt.
Indtagelse:	Normalt ikke en sandsynlig eksponeringsvej.
Beskyttelse af førstehjælper:	Sørg for korrekt beskyttelse af førstehjælper, se punkt 8 for personlige værnemidler

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Udsættelse for atmosfære hvor ilt mangler i tilstrækkelig koncentration kan forårsage følgende symptomer: Svimmelhed. Kvalme. Opkastning. Tab af mobilitet/bevidsthed.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet i sig selv brænder ikke.
Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er en trykbeholder, mulighed for eksplosion ved kraftig opvarmning/brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes (EN 137 / EN 469), samt fuld beskyttelsesdragt (EN 659). Om muligt, nedkøl udsatte beholdere med vandtåge fra sikker afstand. Eventuel flyt beholdere fra branden hvis det kan gøres sikkert.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Ventilér området. Mål iltindhold inden adgang.
Hvis muligt og uden risiko, stop lækage.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Normalt fordamper produktet ved udslip.

Er lækage fra brugerens system, luk ned på ventil og udluft system før eventuel reparation.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Beskyt beholdere mod fysisk skade, ikke trække, glide, vælte eller lignende.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Brugere skal være instrueret i korrekt brug af produktet. Følg anvisninger fra leverandøren. Ved tvivl, kontakt leverandøren. Undgå temperaturer over 50°C, ingen åben ild eller gnister. Overfør ikke gas fra en beholder til en anden. Brug tilbagestrømsforebyggende udstyr i rørene. Luk ventilen efter brug hver gang, og når beholderen er tom. Vær sikker på at eventuelt system kan håndtere gastrykket fra beholdere. Tjek løbende system og beholdere for lækage. Mål løbende iltindhold i håndteringslokaler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaringstemperatur: max +50°C.

Beskyt mod direkte sollys.

Opbevares tørt og køligt på et godt ventileret sted.

Opbevares godt tillukket.

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:

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for at iltniveau er acceptabel, mål løbende.

Generel information:

Vær opmærksom på passende iltindhold i arbejdsområdet.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Brug luftforsynet åndedrætsværn i iltfattige atmosfærer.

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

Handsker:	Arbejdshandsker ved håndtering af beholdere. EN 388.
Øjenværn:	Brug tætsiddende beskyttelsesbriller ved håndtering af beholdere. EN 166.
Hudværn:	Brug passende arbejdstøj og sikkerhedssko i henhold til opgaven. EN ISI 20345.
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 under tryk
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Brænder ikke
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	0,997, letter end luft eller det samme
Partikelegenskaber:	Ingen data

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved normal brug og opbevaring.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Ingen specielle.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Ingen.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

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: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ikke relevant.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:
Produktet er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget.
Indeholdt propan: GWP 3.

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.
Nedenstående er mulighed:

EAK-kode: 16 05 05* Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1956	1956
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	KOMPRIMERET GAS, N.O.S. (nitrogen, oxygen)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (nitrogen, oxygen)
14.3 Transportfareklasse	2.2	2.2
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-C, S-V	No F-C, S-V
Andre oplysninger	LQ: 120 ml Tunnel: E	LQ: 120 ml Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Transporten, herunder lastning og losning, skal udføres af personer der har modtaget passende uddannelse i forhold til ADR og er bekendt med transportregler for dette produkt.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:
Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

1% Propane, 18% Oxygen in Nitrogen

Version 1.0

Udarbejdet: 29-07-2024

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 nr 381 af 12/04/2023 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 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, 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.

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

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.

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

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)

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

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