

Sikkerhedsdatablad

Oxygen

Version 1.0

Udarbejdet: 09-08-2021

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Oxygen.

REACH-nr.: Undtaget registrering i henhold til forordning 1907/2006 REACH, bilag IV/V.

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

Anvendelse: Svejsning, skæring.

Anvendelser der frarådes: Professionel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Ahlsell Danmark ApS
Abildager 24
DK-2605 Brøndby
Tlf.: 43 24 17 00

Kontakt: info@ahlsell.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.

Ox. Gas. 1; H270, Press. Gas. H280.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

P-sætninger:

Generelt:

-

Sikkerhedsdatablad

Oxygen

Version 1.0

Udarbejdet: 09-08-2021



Forebyggelse:

P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brandbare materialer.

P244 Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.

Reaktion:

P370 + P376 Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Opbevaring:

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

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

PBT og vPvB vurdering: ikke relevant.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7782-44-7 / 231-956-9	-*	Oxygen	100	Ox. Gas 1; H270, Press. Gas; H280.

*Undtaget registrering.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: Søg læge ved fortsatte symptomer, vis dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved fortsatte symptomer.

Hudkontakt: Normalt ingen fare.

Øjenkontakt: Normalt ingen fare.

Indtagelse: Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontinuerlig indånding af koncentrationer højere end 75% kan forårsage kvalme, svimmelhed, åndedrætsbesvær og kramper. Ved vejtrækningsstop, giv kunstigt åndedræt eller ilt.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspray.
Større brande slukkes med vandspray eller alkoholresistent skum.

Uegneede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er brandnærende.
Eksponering til brand kan forårsage at beholderen eksplodere.
Vær opmærksom på at produktet er tungere end luft, og kan akkumuleres ved gulvet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Forsøg kun at slukke en gasflamme hvis det er absolut nødvendigt. I tilfælde af brand skal du bruge et godkendt åndedrætsværn (EN 137 type), handsker og beskyttelsesbeklædning. Stop lækage eller flyt beholdere fra brandområdet hvis det kan gøres 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. Sluk straks alle mulige antændelseskilder og fjern dem, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko. Hold alle ubeskyttede personer væk. Sørg for tilstrækkelig ventilation, indånd ikke gasser.
Vær opmærksom på at produktet er tungere end luft, og kan akkumuleres ved gulvet – sprede sig til en antændelseskilde og blive antændt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Normalt er produktet flygtigt og vil fordampe.
Stop udslip hvis det kan gøres uden risiko.
Ventilér området.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for sikker håndtering.
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Åben og håndter produktet forsigtigt. Anvend ikke olie eller fedt i kontakt med produktet. Opbevares og håndteres væk fra varme og alle antændelseskilder, rygning forbudt. Undgå friktion og fysisk skade af beholdere.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar gassen i original beholder, godt lukket, på et køligt sted langt fra varmekilder (og ved en temperatur lavere end 50°C) langt væk fra åben ild eller gnister, inklusive statisk elektricitet. Må ikke opbevares i nærheden af beholdere med brandfarlige materialer (dvs. hydrogen, acetylen osv.). Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer angivet i punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2 og som angivet af leverandøren/producenten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier – BEK nr. 209 af 13/02/2021:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL/PNEC:

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for god rum ventilation.
Undgå dannelse af atmosfære med mere end 23 % oxygen.

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 nødvendigt ved normal brug.

Handsker:

Brug handsker ved håndtering.

Øjenværn:

Brug tætsiddende beskyttelsesbriller ved risiko for kontakt. EN 166

Hudværn:

Normalt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Konsistens: Gas	Farve: Ingen	Lugt: Ingen	PH: Ikke relevant	Viskositet 20°C: Ingen data
Flammepunkt: -104,4°C	Kogepunkt: -183°C	Damptryk 20°C: Ingen data	Massefylde g/cm³: 1,141	Smeltepunkt: -219°C
Antændelighed: Ingen data	Selvantændelighed: Ingen fare	Ekspløsningsgrænser: Ingen fare	Opløselig i vand: 39 mg/l	

9.2 Andre oplysninger:

Molekylvægt: 32 g/mol

Kritisk punkt: -118,6°C

Kritisk tryk: 5042,95 kPa

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

Kan reagere voldsomt ved kontakt med brandfarlige materialer og reduktionsmidler.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

Reaktioner ved kontakt med reduktionsmidler, brandfarlige stoffer.
Reaktioner til dels meget voldsomme med baser og talrige klasser af organiske materialer såsom alkoholer og aminer.**10.4 Forhold der skal undgås:**Undgå kontakt med brandfarlige, brændbare og reduktionsmidler.
Undgå kontakt med olier, fedt og alle former for antændelseskilder.**10.5 Materialer der skal undgås:**

Brændbare materialer/stoffer. Reduktionsmidler. Hold udstyret fri for olie og fedt. Yderligere oplysninger om kompatibilitet findes i den seneste version af ISO 11114.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

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.
Mutagenitet:	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:

-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ikke relevant.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale: Produktet er naturligt til stede i naturen.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet forsvinder op i atmosfæren.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ikke klassificeret.

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

Sikkerhedsdatablad

Oxygen

Version 1.0

Udarbejdet: 09-08-2021



12.7 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

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.

Mulighed:

EAK-kode:

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

Rester af affald – emballage:

Godt tømte beholdere i henhold til nationale regler.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1072	1072
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	OXYGEN, KOMPRIMERET	OXYGEN, COMPRESSED
14.3 Transportfareklasse	2/2.2 + 5.1	2/2.2 + 5.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-C, S-W	No F-C, S-W
Andre oplysninger	LQ: 0 Tunnel: E	LQ: 0 Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

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 kræftisikoen 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 2020/878. CLP 1272/2008.

Yderligere information: Seveso kategori 4.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

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 (medmindre det er tiltænk anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk