



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Oxygen

CFH-No. 52505, 52506

CAS-nr.: 7782-44-7
 Indeksnr.: 008-001-00-8
 EF-nr.: 231-956-9

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

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Gade:	Bahnhofstr. 50	
By:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594-0	Telefax: +49 (0)7136 9594-44
E-mail:	info@cfh-gmbh.de	
Kontaktperson:	Torsten Bogesch	Telefon: +49 (0)7136 9594-0
E-mail:	bogesch.torsten@cfh-gmbh.de	
Informationsgivende afdeling:	info@cfh-gmbh.de	

1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Andre informationer

Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH].

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
 Brandnærende gas: Ox. Gas 1
 Risikosætninger:
 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P103 Læs etiketten før brug.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
 Rygning forbudt.
 P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 2 af 8

- P244 Hold ventiler og tilslutninger frie for olie og fedt.
P370+P376 Ved brand: Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
P410+P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

2.3. Andre farer

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.
Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for boerns rækkevidde.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
7782-44-7	Oxygen			100 %
	231-956-9	008-001-00-8		
	Ox. Gas 1; H270			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

I tilfælde af hudkontakt

Der foreligger ingen oplysninger.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Kontakt læge i tilfælde af ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Slukningspulver. Vandsprøjtestråle Kuldioxid (CO₂). alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Der foreligger ingen oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for frisk luft.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 3 af 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Information om fælleslagring

Der foreligger ingen oplysninger.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Der foreligger ingen oplysninger.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk), Butylkautsjuk

Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm, Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): >480 min

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk):: Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,1$ mm, Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) > 30 min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 4 af 8

Hudværn

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	luftformet	
Farve:	farveløs	
Lugt:	lugtfri	
pH-værdien:		ikke relevant

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	-219 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-183 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke bestemt
Blødgørelsespunkt:	ikke bestemt
Pourpoint:	ikke bestemt
:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke relevant

Antændelighed

fast stof:	ikke bestemt
gas:	ikke bestemt

Eksplorative egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Antændelsestemperatur:	ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke bestemt
gas:	ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
---------------------------	--------------

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

Damptryk:	ikke bestemt
-----------	--------------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,00143 g/cm³
---------------------------------	---------------

Vandopløselighed:	39 g/L
-------------------	--------

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient:	ikke bestemt
------------------------	--------------

Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
----------------------	--------------

Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
------------------------	--------------

Dampmassefylde:	ikke bestemt
-----------------	--------------

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
------------------------	--------------

9.2. Andre oplysninger



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 5 af 8

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.2. Kemisk stabilitet**

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reduktionsmiddel
Brændbart stof
base
Kulbrinte

10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurennet emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 1072

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):**

OXYGEN, KOMPRIMERET



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 6 af 8

14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2+5.1
Klassifikationskode:	10
Særlige bestemmelser:	355 655 662
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	25
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 1072
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	OXYGEN, KOMPRIMERET
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2+5.1
Klassifikationskode:	10
Særlige bestemmelser:	355 655 662
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 1072
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	OXYGEN, COMPRESSED
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2+5.1
Særlige bestemmelser:	355
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E0
EmS:	F-C, S-W

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 1072
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	OXYGEN, COMPRESSED
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballagegruppe:	-
Faresedler:	2.2+5.1
Særlige bestemmelser:	A175 A302
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Fritstillet mængde:	E0
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	200
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	200
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	nej
---------------	-----



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 7 af 8

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): - - ikke skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsvurdering er ikke nødvendig for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H270 Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.



Oxygen

Revideret dato: 12.12.2019

Side 8 af 8

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.