

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Sauerstoff

CFH No. 52505

Substansnavn: ilt
CAS nr.: 7782-44-7
Indeksnr.: 008-001-00-8
EF nr.: 231-956-9
UFI: 7TDP-V41C-R00R-84NC

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

Brændstof

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH
Gade: Bahnhofstraße 50
By: D-74254 Offenau
Telefon: +49 (0)7136 9594 0
E-mail: Info@cfh-gmbh.de
Kontaktperson: Torsten Bogesch
E-mail: Info@cfh-gmbh.de
Internet: www.cfh-gmbh.de

Telefax: +49 (0)7136 9594 44

1.4. Nødtelefon: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Ox. Gas 1; H270
Compressed gas; H280

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 2 af 8

P220	Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
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

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7782-44-7	ilt			100 %
	231-956-9	008-001-00-8		
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Der foreligger ingen oplysninger.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Slukningspulver, Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO₂), alkoholbestandigt skum

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 3 af 8

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

7.3. Særlige anvendelser

Brændstof

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fir cifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 4 af 8

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

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt:	-219 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-183 °C
Flammepunkt:	ikke relevant

Antændelighed

fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke bestemt

Eksplorative egenskaber

Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

Laveste Eksplodingsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplodingsgrænser:	ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt

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

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt

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

Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
-------------------------	--------------

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber
Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

Andre informationer

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 5 af 8

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reduktionsmiddel
Brændbart stof
base
Kulbrinte

10.4. Forhold, der skal undgås

Håndteres forsigtigt - undgå stød, gnidning og slag. Eksplosiv. Fjern antændelseskilder. Skal holdes fjernt fra:
Hede. Antændelse.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

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

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

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

UN 1072

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 6 af 8

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

OXYGEN, KOMPRIMERET

2

-

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 eller ID-nummer:

UN 1072

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

OXYGEN, KOMPRIMERET

2

-

2.2+5.1



Klassifikationskode:

10

Særlige bestemmelser:

355 655 662

Flydende kvantitet (LQ):

0

Fritstillet mængde:

E0

Skibstransport (IMDG)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1072

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

OXYGEN, COMPRESSED

2.2

-

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 eller ID-nummer:

UN 1072

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

OXYGEN, COMPRESSED

2.2

-

2.2+5.1

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 7 af 8



Særlige bestemmelser:	A175 A302	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	Forbiden	
Passenger LQ:	Forbiden	
Fritstillet mængde:	E0	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	200	
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	75 kg	
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	200	
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	150 kg	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Oxiderende farlige stoffer.

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

EU oplysninger om regulering

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): 25 Oxygen (7782-44-7)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): - - ikke skadeligt for vand

MAL: 00-0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Sauerstoff

Bearbejdningsdato: 01.07.2021

Side 8 af 8

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

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.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.