

SIKKERHEDSDATABLAD

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator:

It

CFH No.: 52505

CAS-nr.: 7782-44-7

EF-nr.: 231-956-9

Indexnr.: 008-001-00-8

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

Medicinsk gas

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

CFH Löt- u. Gasgeräte GmbH

Bahnhofstrasse 50

74254 Offenau

Tel.: 0049 7136 9594-0

Fax: 0049 7136 9594-44

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person:

-

E-mail:

info@cfh-gmbh.de

1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: +45 82 12 12 12

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation ifølge CLP-forordningen:

brand. gas 1

Gasser under tryk

GHS03



GHS04



Fare

H-sætninger

H270 – Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 – Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

P-sætninger:

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

P102 – Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 – Læs etiketten før brug.

P220 – Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/.../brændbare materialer.

P244 – Reduktionsventilerne holdes fri for fedt og olie.

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

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



Brandnærende

R-sætninger:

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

S-sætninger:

S 2 - Opbevares utilgængeligt for børn.

S 17 - Holdes væk fra brandbare stoffer.

2.2. Mærkningselementer

CAS-nr.: 7782-44-7

EF-nr.: 231-956-9

GHS03



GHS04



Fare

H-sætninger

H270 – Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 – Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

P-sætninger:

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

P102 – Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 – Læs etiketten før brug.

P220 – Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/.../brændbare materialer.

P244 – Reduktionsventilerne holdes fri for fedt og olie.

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

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

2.3. Andre oplysninger:

Ingen kendt specifik fare for mennesker eller miljø.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. stof:

Ilt

CAS-nr.: 7782-44-7

EF-nr.: 231-956-9

Indexnr.: 008-001-00-8

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- I tilfælde af vedvarende irritationer skal du søge læge.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Tilførsel af frisk luft.
- Ved ubehag skal du søge læge.

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpforanstaltning:
- Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpforanstaltning:

- Ved kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt rindende vand (i mindst 15 minutter)

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:
ingen kendt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:
Der er ingen data til rådighed.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Kohlendioxid (CO₂), Pulver, vandstråle. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkoholbestandigt skum.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen yderligere relevante oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Kræver ingen særlige forholdsregler.

6. Førstehjælpforanstaltning BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2. For indsatspersonel:

Sørg for udluftning.

Holdes væk fra antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Keine besonderen Førstehjælpforanstaltning erforderlich.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for udluftning.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Henvises til punkt 8 og 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdsregler skal overholdes.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for udluftning.

Beholderes skal åbnes og håndteres forsigtigt.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt.

Tag forholdsregler mod elektrostatiske udladninger.

Undgå stød og gnidning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Tekniske foranstaltninger, opbevaring:

Opbevares på et køligt og tørt sted.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Ingen kendt.

Materialet anvendt som emballage eller opbevaring: Ingen særlige krav.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier: -

DNEL		Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
		Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	
		Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	
		Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
			Kort (en gang) Lang (vedvarende)	
			Kort (en gang) Lang (vedvarende)	
			Kort (en gang) Lang (gentagende)	

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadende virkning.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadende virkning.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

1. Beskyttelse af øjne/ansigt: bær passende sikkerhedsbriller.
2. Beskyttelse af hud:

- a. Beskyttelse af hænder: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og være modstandsdygtigt over for produktet, stoffet eller præparatet. Handskemateriale: valget af handske er ikke kun afhængig af materialet, men også af andre kvalitetskarakteristika og af producenten. Handskematerialets gennemtrængningstid: den nøjagtige gennemtrængningstid skal indhentes fra producenten af beskyttelsehandskerne, og denne skal overholdes.
- b. Andet: Kræver ingen særlige forholdsregler.

3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Bør åndedrætsværn på dårligt ventilerede områder.
4. Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.

9. **FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:**

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	Farveløs, gasform		
2. Lugt:	Lugtfri		
3. Lugttærskel:	der er ingen data til rådighed.		
4. pH-værdi:	der er ingen data til rådighed.		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	-219°C		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-183°C		
7. Flammepunkt:	der er ingen data til rådighed.		
8. Fordampningshastighed:	der er ingen data til rådighed.		
9. Antændelighed:	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	der er ingen data til rådighed.		
11. Damptryk:	der er ingen data til rådighed.		
12. massefylde:	0,00143 g/cm ³	20°C	
13. Opløselighed:	Vand: 39 g/l	20°C	
14. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	der er ingen data til rådighed.		
15. Selvtændingstemperatur:	der er ingen data til rådighed.		
16. Dekomponeringstemperatur:	der er ingen data til rådighed.		

17. Viskositet: der er ingen data til rådighed.
18. Eksplosive egenskaber: der er ingen data til rådighed.
19. Oxiderende egenskaber: der er ingen data til rådighed.

9.2. Andre oplysninger:
Der er ingen data til rådighed.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
ingen kendt.
10.2. Kemisk stabilitet:
Stabil under almindelige arbejdsforhold.
10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Reagerer med reduktionsmidler.
Reagerer med brændbare stoffer.
Kan frembringe voldsomme reaktioner med baser og talrige organiske stoffer, herunder alkoholer og aminer.
10.4. Forhold, der skal undgås:
ingen kendte.
10.5. Materialer, der skal undgås:
Forsigtig! Må ikke anvendes sammen med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (klor).
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
ingen kendte.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:
Akut toksicitet: ingen kendt.
Irritation: ingen kendte.
Korrosivitet: ingen kendt.
Sensibilisering: ingen kendt.
Gentagen dosistoksicitet: ingen kendte.
Karcinogenitet: ingen kendte.
Mutagenitet: ingen kendt.
Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.
11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:
Der er ingen data til rådighed.
11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:
Der er ingen data til rådighed.
11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:
indtagelse, indånding, hud-og øjenkontakt
11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:
Der er ingen data til rådighed.
11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:
Der er ingen data til rådighed.
11.1.6. Synergistisk effekt:
Der er ingen data til rådighed.
11.1.7. Manglende specifikke data:
ingen kendte.
11.1.8. Andre oplysninger:
Der er ingen data til rådighed.

12. MILJØOPLYSNINGER

- 12.1. Toksicitet:
Der er ingen data til rådighed.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Der er ingen data til rådighed.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:
Der er ingen data til rådighed.
12.4. Mobilitet i jord:
Der er ingen data til rådighed.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Der er ingen data til rådighed.
12.6. Andre negative virkninger:
Der er ingen data til rådighed.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Produkt:
Må ikke bortskaffes sammen med husaffald. Må ikke udledes i afløb.
Ved bortskaffelse af produktet, dets emballage og dets rester skal nationale og lokale bestemmelser overholdes. EAK-koden nedenfor er kun anbefalinger, men de kan kræve en eventuel tilpasning i særlige tilfælde, og i sådanne tilfælde vil en ny klassificering være påkrævet.
- 13.1.2. Fremgangsmåde til behandling af kontamineret emballagemateriale:
Ingen særlige krav. Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:
ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:
ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:
Der er ingen data til rådighed.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. UN-nummer:
1072
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
OXYGEN, KOMPRIMERET
- 14.3. Transportfareklasse(r):
2.2. 10
- 14.4. Emballagegruppe:
-
- 14.5. Miljøfarer:
-
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
Faresedler 2.2 + 5.1
Kemler-nr.: 25
Begrænsede og undtagne mængder LQ0
Transport kategori 3
Tunnelrestriktionskode: E
Nødadministrationstjenester (EMS): F-C, S-W
Korrekt teknisk navn: OXYGEN, COMPRESSED
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:
-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- Kommissionens forordning (EU) nr. 790/2009 af 10. maj 2009 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: -

16. ANDRE OPLYSNINGER:

Revideret: -
Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:
DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR virkninger: Karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: persistent, bioakkumulativ og toksisk. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.
Anvendt litteratur/kildeangivelser: -



Fuld tekst af R-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3:

R 8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

H270 – Kan forårsage eller forstærke brand, brandnærende.

H280 – Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Forslag om særlig uddannelse: -

Anbefalede anvendelsesbegrænsninger (leverandørens uforbindende forslag): -

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på dokumentationer stillet til rådighed af fabrikanten. Informationerne, dataene og anbefalingerne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores nuværende kendskab og erfaringer, og oplysningerne baseres på specialisternes bedste viden. Disse kan dog kun bruges som vejledning om produktets håndtering, uden krav på fuldstændighed. Ved produktets anvendelse og håndtering kan det blive nødvendigt at gøre sig andre overvejelser end de ovennævnte. Med hensyn til disse påtager hverken personen som har sammensat sikkerhedsdatabladet eller virksomheden som underskriver dette blad direkte eller indirekte ansvar for produktets kvalitet. De vil heller ikke give garantier for at, at alle oplysninger, dataer og anbefalinger i dette datablad skal vise sig som fuldkommen rigtige og aktuelle ved anvendelsestidpunktet. Sikkerhedsdatabladets udarbejdere, hhv. producent- eller sælgervirksomheden som udgav sikkerhedsdatabladet kan ikke drages til ansvar for de her anførte oplysninger eller for de eventuelt opståede skadesituationer, tab, sår eller ulykke eller andre lignende situationer der kan sættes i sammenhæng med anvendelsen af de ovennævnte informationer. Det påhviler anvenderen selv, at overveje pålideligheden af sikkerhedsdatabladets informationer, og gennem kvalificerende personer nøje at afprøve produktets anvendelsesmuligheder og konkrete håndteringsmåder. Anvenderen er forpligtet til at overholde alle reguleringer og gældende lovlige forskrifter i sammenhæng med produktets anvendelse og håndtering.