

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Sauerstoff

CFH No. 52505

Numele substanței: oxigen
Nr. CAS: 7782-44-7
Nr. Index: 008-001-00-8
Nr. CE: 231-956-9

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Combustibil

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: CFH Löt- und Gasgeräte GmbH
Numele străzii: Bahnhofstraße 50
Orașul: D-74254 Offenau
Telefon: +49 (0)7136 9594 0 Fax: +49 (0)7136 9594 44
E-Mail: Info@cfh-gmbh.de
Persoană de contact: Torsten Bogesch
E-Mail: Info@cfh-gmbh.de
Internet: www.cfh-gmbh.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Informare Toxicologica: 021 318 36 06 Telefon unic de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
Gaz oxidant: Gaz oxid. 1
Gaze sub presiune: Gaz comprimat
Fraze de pericol:
Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H270 Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 2 aparținând 8

P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220	A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.
P244	Feriți valvele și racordurile de ulei și grăsime.
P370+P376	În caz de incendiu: opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
P410+P403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
7782-44-7	oxigen			100 %
	231-956-9	008-001-00-8		
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Se va avea grija să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea

Nu exista informații.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, Dioxid de carbon (CO2), spuma rezistentă la alcool

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu exista informații.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 3 aparținând 8

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se vor îndepărta sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Manipulați prudent - Evitați socul, frecarea și lovirea.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Combustibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

Până acum nu au fost stabilite valori limită naționale.

8.2. Controale ale expunerii**Măsuri de igienă**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 4 aparținând 8

Protecția pielii

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	sub forma de gaz
Culoare:	incolor
Miros:	fara miros
pH-Valoare:	nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire:	-219 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-183 °C
Punct de aprindere:	nu aplicabile

Inflamabilitatea

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nedeterminat

Proprietăți explozive

Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis.

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nedeterminat

Temperatura de descompunere:	nedeterminat
------------------------------	--------------

Proprietăți de întreținere a arderii

Produsul nu este: stimuland arderea.

Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 20 °C):	0,00143 g/cm ³
Solubilitate în apă:	39 g/L

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
-------------------------------	--------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 5 aparținând 8

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent reducător
Substanța combustibilă
Baze
Hidrocarburi

10.4. Condiții de evitat

Manipulați prudent - Evitați socul, frecarea și lovirea. Periculos de explozivitate. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Țineți departe de: Temperatura foarte mare. Aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de producși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxice.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:

UN 1072

14.2. Denumirea corectă ONU

OXYGEN, COMPRESSED

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol

2

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

-

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 6 aparținând 8

Etichete:

2.2+5.1



Cod de clasificare:

10

Clauze speciale:

355 655 662

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E0

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

25

Cod de restricționare tunel:

E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

UN 1072

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

OXYGEN, COMPRESSED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.2+5.1



Cod de clasificare:

10

Clauze speciale:

355 655 662

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E0

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

UN 1072

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

OXYGEN, COMPRESSED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.2

14.4. Grupul de ambalare:

-

Etichete:

2.2+5.1



Clauze speciale:

355

Cantitate limitată (LQ):

0

Cantitate eliberată:

E0

EmS:

F-C, S-W

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

UN 1072

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

OXYGEN, COMPRESSED

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.2

14.4. Grupul de ambalare:

-

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 7 aparținând 8

Etichete:

2.2+5.1



Clauze speciale:

A175 A302

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Cantitate eliberată:

E0

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 200

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 75 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 200

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 150 kg

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe periculoase oxidante.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**Date referitoare la Directiva 25 Oxigen (7782-44-7)
2012/18/UE (SEVESO III):**Regulamente naționale**Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitate a apei (D): - - nu e periculos pentru apa**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Sauerstoff

Data revizuirii: 01.07.2021

Pagina 8 aparținând 8

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H270 Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.

H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.