

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Gas - OXYGEN  
CAS-Nr.: 7782-44-7  
Index-Nr.: 008-001-00-8  
EG-Nr.: 231-956-9

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Lassen toebehoren

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

|          |  |                       |
|----------|--|-----------------------|
| Firma:   | SA Messer Eutectic Castolin Benelux NV | MEC Holding GmbH      |
| Weg:     | Rotterdamseweg 406                     | Messer-Platz 1        |
| Plaats:  | NL-2629 HH Delft                       | D-65812 Bad Soden     |
| Telefoon | + 31 15 2569203                        | +49 (0) 6196 7760-555 |
| Telefax  | + 31 15 2566102                        | +49 (0) 6196 7760-561 |

Verantwoordlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:  
Oxiderend gas: Ox. Gas 1  
Gassen onder druk: Samengeperst gas  
Gevarenaanduidingen:  
Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.  
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**2.2. Etiketteringselementen**

Signaalwoord: Gevaar  
Pictogrammen: GHS03-GHS04

**Gevarenaanduidingen**

H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Voorzorgsmaatregelen**

P410+P403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Molecuulgewicht: 32

**Gevaarlijke bestanddelen**

| EG-Nr.    | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|-----------|--|-------------|
| CAS-Nr.   |  |             |
| Index-Nr. | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |             |
| REACH-Nr. |  |             |
| 231-956-9 | oxygen   | 100 %       |
| 7782-44-7 |  |             |
|           | Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280                       |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.  
Bij klachten medische behandeling toepassen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gevarenaanduidingen**

H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Naar gelang de symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Oxyderend  
Ontploffingsgevaar

**5.3. Advies voor brandweertaken**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

**Bijkomend advies**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Vewijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Geen gegevens beschikbaar.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**SDS 05983****Gas - OXYGEN****Advies voor veilig hanteren**

Gebruiksaanwijzing in acht nemen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

Niet roken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Van brandbare stoffen weghouden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166).

**Bescherming van de handen**

Handschoenen uit leer

Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.

Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

**Bescherming van de huid**

Veiligheidsschoenen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Gecomprimeerd gas

Kleur: Kleurloos

Geur: Reukloos

Smeltpunt: - 219 °C

Beginkookpunt en kooktraject: - 183 °C

Vlampunt: n. v. t.

Wateroplosbaarheid:  
(bij 20 °C) 0,039 g/L**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**SDS 05983**

**Gas - OXYGEN**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Brandbare materialen., Reacties met reductiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Praktische ervaringen**

**Rangschikking betreffende waarnemingen**

(> 75 %)

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Bij voorkeur recycelen in plaats van storten of verbranden.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:**

UN 1072

**14.2. Juiste ladingnaam**

OXYGEN, COMPRESSED

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):**



2

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-



**SDS 05983**

**Gas - OXYGEN**

Etiketten: 2.2+5.1  

  
 Classificatiecode: 10  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 25  
 Code tunnelbeperking: E



**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1072  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** OXYGEN, COMPRESSED  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.2+5.1  

  
 Classificatiecode: 10  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1072  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** OXYGEN, COMPRESSED  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 2.2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.2+5.1  

  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 0  
 EmS: F-C, S-W

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1072  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** OXYGEN, COMPRESSED  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 2.2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.2+5.1  

  
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: **Forbidden**

ATA-Packing instruction - Passenger: 200  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 200

**SDS 05983**

**Gas - OXYGEN**

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Informatie over nationale maatregelen**

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken: 2, 3

**Afkortingen en acroniemen**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Andere gegevens**

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan .

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).