

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983

730240 OX Cartouche Oxygene

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

730240 OX Cartouche Oxygene

CAS-Nr.: 7782-44-7

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:	Castolin Benelux Rotterdamseweg 406 NL-2629 HH Delft	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefoon:	+ 31 15 2569203	+49 (0) 6192 403 0
Telefax:	+ 31 15 2566102	+49 (0) 6192 403 314
E-mail:	info@castolin.nl	castolin@castolin.com

Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]
Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H270 Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte. Niet roken.



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983

730240 OX Cartouche Oxygene

P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
P244	Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet.
P370+P376	In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
P410+P403	Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P412	Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie met inachtneming van de lokale / nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Molecuulgewicht: 32

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7782-44-7	zuurstof			100 %
	231-956-9			
	Ox. Gas 1, Compressed gas; H270 H280			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 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 brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983

730240 OX Cartouche Oxygene

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende beluchting zorgen.

Vewijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

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

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

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Van brandbare stoffen weghouden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1. Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

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).



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983**730240 OX Cartouche Oxygene****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

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	- 219 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 183 °C
Vlampunt:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	0,039 g/L

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983

730240 OX Cartouche Oxygene

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische ervaringen

(> 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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria van de REACH-verordening, bijlage XIII.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Verwijdering van de besmette verpakking

Leg 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

ZUURSTOF, SAMENGEPERST

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.2+5.1



Classificatiecode:

10

Beperkte hoeveelheid (LQ):

0



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983

730240 OX Cartouche Oxygene

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: ZUURSTOF, SAMENGEPERST
14.3. Transportgevarenklasse(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. Transportgevarenklasse(n): 2.2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.2+5.1



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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1072
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: OXYGEN, COMPRESSED
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.2
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.2+5.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) Forbidden
Passenger:

IATA-Packing instruction - Passenger:	200
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	200
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren



Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

Revisie-Nr.: 2021.0

SDS 05983**730240 OX Cartouche Oxygene**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen bijzondere maatregelen nodig.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Wijzigingen in rubrieken: 2

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).

