

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

730240 OX Cartouche Oxygene

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Schweißerbedarf

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Notauskunft: Vergiftungszentrale (VIZ) 1090 Wien, Tel. 01/406 43 43

Arbeitsmedizinisches Infoservice Tel.: 01/ 40400-4702 oder 4721

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

Notrufnummer: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

| | | |
|-------------|--|-----------------------|
| Firmenname: | Castolin Gesellschaft mbH Industriezentrum NÖ-Süd | MEC Holding GmbH |
| Straße: | Strasse 14, Objekt M24 | Messer-Platz 1 |
| Ort: | A-2355 Wiener Neudorf | D-65812 Bad Soden |
| Telefon: | +43 (0) 2236 / 660 580-0 | +49 (0) 6196 7760-555 |
| Telefax: | +43 (0) 2236 / 660 580 10 | +49 (0) 6196 7760-561 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefahrenbezeichnungen : Brandfördernd

R-Sätze:

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

GHS-Einstufung

Gefahrenkategorien:

Oxidierende Gase: Oxid. Gas 1

Gefahrenhinweise:

Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise

P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P501 Inhalt/Behälter einer Entsorgungsanlage, unter Einhaltung der nationalen und lokalen Vorschriften, zuführen.

Sonstige Gefahren

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|--------------|-----------------|--------|
| CAS-Nr. | Einstufung | |
| Index-Nr. | GHS-Einstufung | |
| REACH-Nr. | | |
| 231-956-9 | Sauerstoff | 100 % |
| 7782-44-7 | O R8 | |
| 008-001-00-8 | Ox. Gas 1; H270 | |

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

R-Sätze

08 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandfördernd

Explosionsgefahr

Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gebrauchsanweisung beachten !

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr!

Nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

Spezifische Endanwendungen

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



Zu überwachende Parameter

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Handschutz

Handschuhe aus Leder

Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen.

Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Körperschutz

Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: verdichtetes Gas
Farbe: Farblos
Geruch: Geruchlos

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: - 219 °C
Siedepunkt: - 183 °C
Flammpunkt: n. a.
Wasserlöslichkeit:
(bei 20 °C) 0,039 g/L

Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

Chemische Stabilität

Keine Daten vorhanden.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr!

Unverträgliche Materialien

brennbare Materialien, Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten vorhanden.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen hoher Gaskonzentrationen kann zu Symptomen wie Hyperoxie mit Krämpfen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Atemnot führen. (> 75 %)

R-Sätze

08 Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**Toxizität**

Keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden.

Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**Verfahren zur Abfallbehandlung****Empfehlung**

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)****UN-Nummer:** 1072**Ordnungsgemäße** SAUERSTOFF, VERDICHTET**UN-Versandbezeichnung:****Transportgefahrenklassen:** 2

Gefahrzettel: 2.2+5.1



Klassifizierungscode: 10

Begrenzte Menge (LQ): 0

Gefahrnummer: 25

Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschifftransport

UN-Nummer: 1072
Ordnungsgemäße SAUERSTOFF, VERDICHTET
UN-Versandbezeichnung:
Transportgefahrenklassen: 2
 Gefahrzettel: 2.2+5.1



Klassifizierungscode: 10
 Begrenzte Menge (LQ): 0

Seeschifftransport

UN-Nummer: 1072
Ordnungsgemäße OXYGEN, COMPRESSED
UN-Versandbezeichnung:
Transportgefahrenklassen: 2.2
Verpackungsgruppe: -
 Gefahrzettel: 2.2+5.1



Begrenzte Menge (LQ): None
 EmS: F-C, S-W

Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1072
Ordnungsgemäße OXYGEN, COMPRESSED
UN-Versandbezeichnung:
Transportgefahrenklassen: 2.2
 Gefahrzettel: 2.2+5.1



Begrenzte Menge (LQ) Passenger -
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 200
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 200
 150 kg

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (D): - - nicht wassergefährdend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Änderungen in Kapitel: 2, 4, 7, 10, 12, 14, 15

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

08 Feueregefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)