

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: BOGE Syprem SX

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine relevanten Daten verfügbar

Anwendung des Stoffes / der Zubereitung Schmierstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

BOGE Kompressoren

Otto BOGE GmbH & Co.KG

Otto-BOGE-Str. 1-7

D-33739 Bielefeld

Germany

Telefon: +49 (0) 5206 601-0

Telefax: +49 (0) 5206 601 200

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER +49 (0) 30-30686 790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008

Das Produkt ist nicht nach der CLP-Verordnung eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG entfällt

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der (EG) Richtlinie Nr. 1272/2008 entfällt

Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrensätze entfällt

Zusätzliche Informationen:

Sicherheitsdatenblatt auf Nachfrage erhältlich

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht geprüft

vPvB: Nicht geprüft

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.2 Chemische Stabilität: Gemische****Gefährliche Bestandteile:**

CAS: 68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten < 5%
EINECS: 270-128-1

Zusätzliche Informationen: Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der Gefahrensätze

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Anmerkungen: Betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen: Frische Luft zuführen; bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Haut sofort mit Wasser und Seife waschen und gründlich abspülen.

Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei Anhalten der Symptome einen Arzt hinzuziehen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Verschlucken:

Den Mund ausspülen und dann reichlich Wasser trinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine relevanten Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühnebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Für die Umgebung geeignete Löschmaßnahmen verwenden.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen: Wasser mit Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bildung toxischer Gase ist beim Erhitzen oder bei einem Brand möglich.

Bei einem Brand können freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Brandlöschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für geeignete Belüftung sorgen.

Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Produkt nicht in Kanalisation oder einen Wasserkreislauf gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Gesammeltes Material gemäß den Verordnungen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 für Angaben zum sicheren Umgang.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen notwendig, wenn korrekt verwendet.

Informationen zu Brand- und Explosionsschutz: Vor elektrostatischen Aufladungen schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

Von Lagerräumen und Behältern einzuhaltende Voraussetzungen: Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Informationen zur Lagerung in einer gemeinsamen Lagerungseinrichtung: Abseits von Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Trocken lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Materialmengen mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beim Arbeiten nicht essen, trinken oder rauchen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen müssen beim Umgang mit Chemikalien eingehalten werden.

Atemschutz Nicht notwendig, wenn Raum gut belüftet ist.

Handschutz :

BOGE Syprem SX

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Butylkautschuk, BR

Nitrilkautschuk, NBR

PVC-Handschuhe

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe ermittelt werden und ist einzuhalten.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Allgemeine Angaben	
Aussehen:	
Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Klar Hellgelb
Geruch:	Mild Nach Erdöl
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	225 °C (ASTM D-92)
Entzündbarkeit (fest/gasförmig):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
explosive Eigenschaften:	Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
Explosionsgrenzwerte:	
Unterer:	Nicht bestimmt.
Oberer:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C:	< 0.1 hPa
Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte bei 20 °C	0,84 - 0,86
Dampfdichte bei 20 °C	> 1
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

BOGE Syprem SX

Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht oder nur schwer mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamische Viskosität bei 40 °C:	15 - 220 mPas
Kinematische Viskosität:	Nicht anwendbar.
9.2 Sonstige Angaben	Keine relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität Keine Zersetzung, wenn Verwendung und Lagerung gemäß den technischen Daten erfolgt.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	
68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	
Oral	LD50 > 5000 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 401)
Dermal	LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Keine Reizwirkung.

Am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierenden Effekte bekannt.

Weitere toxikologische Angaben:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letztgültigen Fassung.

Das Produkt hat, wenn es vorschriftsmäßig verwendet und gehandhabt wird, nach unserer Erfahrung und den uns übermittelten Informationen keine schädlichen Auswirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:	
68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten	
EC50 (48 h)	51 mg/L (Daphnia) (OECD-Richtlinie 202 / EEC C 2)
EC50 (72 h)	> 100 mg/kg (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
IC50 (3 h)	> 100 mg/L (Bakterien) (OECD-Richtlinie 209)
LC50 (96)	> 71 mg/L (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)

BOGE Syprem SX

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

Weitere ökologischen Angaben:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefahrenklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbstbewertung): Etwas gefährlich für Wasser
Produkt darf nicht in das Grundwasser, Wasserläufe oder die Kanalisation gelangen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht geprüft

vPvB: Nicht geprüft

12.6 Andere schädlichen Wirkungen Keine weiteren relevanten Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung: Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung
zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen ADR, IMDG, IATA Klasse	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.5 Umweltgefahren: Meeresschadstoff:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
Angaben zum Transport/Zusätzliche Angaben:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
UN "Modellvorschriften":	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Gesetze:

Sonstige Verordnungen, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

RoHS EU-Richtlinie 2002/95/EG

Dieses Produkt enthält keine absichtlich hinzugefügten, von der RoHS-Richtlinie beschränkten Verbindungen.

Besonders Besorgnis erregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Beim Herstellungsprozess dieses Produktes sind keine besonders Besorgnis erregende Stoffe (SVHC) gemäß der Definition unter (EG) 1907/2006 einbezogen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die vorliegenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Hinweis für den Leser

Es wurden alle vernünftigerweise praktikablen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Datenblatt und die darin enthaltenen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen zum unten angegebenen Datum korrekt sind. Es wird keine Gewährleistung oder Zusicherung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Informationen in diesem Datenblatt abgegeben. Die angegebenen Daten und Ratschläge gelten, wenn das Produkt für die angegebene Anwendung oder die angegebenen Anwendungen verkauft wird. Sie sollten das Produkt nicht anders als für die angegebene Anwendung oder Anwendungen verwenden, ohne sich von BOGE beraten zu lassen. Es ist die Pflicht des Benutzers, dieses Produkt sicher zu bewerten und zu verwenden und alle anwendbaren Gesetze und Vorschriften einzuhalten. BOGE haftet nicht für Schäden oder Verletzungen, die aus der Verwendung anderer Materialien als der angegebenen Verwendung des Produkts, aus der Nichteinhaltung der Empfehlungen oder aus den mit der Beschaffenheit des Materials verbundenen Gefahren resultieren. Käufer des Produkts zur Lieferung an einen Dritten zur Verwendung bei der Arbeit sind verpflichtet, alle notwendigen Schritte zu unternehmen, um sicherzustellen, dass jede Person, die mit dem Produkt umgeht oder es verwendet, die Informationen in diesem Datenblatt erhält. Die Arbeitgeber sind verpflichtet, die Mitarbeiter und andere, die von den in diesem Datenblatt beschriebenen Gefahren betroffen sein könnten, und die zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen zu informieren. Sie können den BOGE kontaktieren, um sicherzustellen, dass dieses Dokument das aktuellste ist. Änderung dieses Dokuments ist streng
