

## EG-Sicherheitsdatenblatt

(gemäß 91/155/EWG / TRGS 220)

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung\*

**Produkt (Handelsname):** basimix, Gasmisch, Spezialgas, basi food Gase  
**Chemische Bezeichnung:** Enthält keine anderen Komponenten oder Verunreinigungen, die die Einstufung dieses Produktes beeinflussen!

**Verwendungszweck:** Schweißen, Inertisieren, Prüfgase

**Hersteller/Lieferant:** b a s i Schöberl GmbH & Co. KG  
 Im Steingerüst 57  
 D-76437 Rastatt

Telefon (Notruf): 0 72 22/5 05-0  
 Telefax: 0 72 22/5 05-2 98  
 e-Mail: info@basigas.de

**Hinweis:**  
 Kein Gefahrstoff  
 gemäß GefStoffV!

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Stoff oder Zubereitung:**

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
-	-	-	-	-	-

**Zusätzliche Hinweise:** Kein Gefahrstoff gemäß GefStoffV!, Zusammensetzung siehe Produktaufkleber!

### 3. Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren:** Erstickend in hohen Konzentrationen

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei Ansammlung in tiefergelegten oder geschlossenen Räumen besteht Erstickungsgefahr (Sauerstoffverdrängung)

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Unter Selbstschutz den Verletzten an die frische Luft bringen - ggfls. Atemspende oder Gerätebeatmung - Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** n.a.

**Nach Augenkontakt:** n.a.

**Nach Verschlucken:** n.a.

**Hinweise für den Arzt:** Symptomatische Behandlung

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Produkt brennt selbst nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

**Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Druckgasbehälter oder Druckgaspackung können nach erhöhter Wärmeeinwirkung innerhalb weniger Minuten bersten

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen, Gase/Dämpfe/Nebel nicht einatmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** keine Daten vorhanden

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** n.a.

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Auf Dichtheit der Behälter und Anschlüsse achten, Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden, Nur unterwiesene Personen dürfen mit Druckgasbehälter umgehen, Das Produkt ist nicht brennbar

**Lagerung:**

**Anforderungen an Lagerräume u. Behälter:** Druckgasbehälter sind gegen Umfallen zu sichern (z.B. Ketten oder Bügel), Druckgasflaschen oder Druckgaspackung sind vor Erwärmung durch Heizkörper oder offene Flammen zu schützen, Lagerräume müssen ausreichend belüftet werden

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren, Erhitzen der Druckgasbehälter oder Druckgaspackung führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr!, TRG 280 beachten, TRG 300 beachten!

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen\*

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
-	-	-	-	-	-

**Persönliche Schutzausrüstungen:**

**Atemschutz:** Im Notfall Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Preßluftatmer) benutzen

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Leder

**Augenschutz:** n.a.

**Körperschutz:** Schutzschuhe gemäß DIN/EN 344

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Erscheinungsbild:</b>	<b>Form:</b> verdichtetes Gas	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> geruchlos
<b>pH-Wert:</b>	bei -- g/l Wasser und - °C n.a.		
<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Siedepunkt/Siedebereich:-</b> <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:-</b>		
<b>Flammpunkt:</b>	n.a.°C		
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.°C		
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere:</b> - Vol.-% <b>obere:</b> - Vol.-%		
<b>Dampfdruck:</b>	bei - °C -		
<b>Dichte:</b>	bei 0 °C -		
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	bei 15 °C n.a.		
<b>Viskosität (dynamisch):</b>	bei 20 °C n.a.		

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe:** Erhöhte Wärmeeinwirkung auf Druckgasflaschen oder Druckgaspackungen verhindern - Berstgefahr!

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Daten vorhanden

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität, Daten einer (mehrerer) Komponente(n):**

Komponente	Art	Wert	Spezies
-	-	-	-

**Wirkung nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:** Keine toxische Wirkung - Produkt verdrängt den Luftsauerstoff und wirkt erstickend

**Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung:** keine

**Sonstige Angaben:** keine

## 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** keine Daten vorhanden

**Verhalten in Umweltkompartimenten (Mobilität):** keine Daten vorhanden

**Ökotoxizität:** keine Daten vorhanden

**Sonstige Angaben:** keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Empfehlung (ggf. EAK - Nummer):** 16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

**ADR/RID/GGVSE-Klasse:** 2

**Klassifizierungscode:** 1 A oder 5 A

**UN-Nr.:** siehe unten    **PG:** -

**Gefahrzettel:** 20

**Name:** siehe unten

### Seeschifftransport

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 2

**UN-Nr.:** siehe unten **PG:** -

**Seite:** 2124    **EmS:** F-C, S-V    **MFAG:** 620

**Marine pollutant:** mp

**Name:** compressed gas, n.o.s. or rare gases and nitrogen or Aerosols

### Lufttransport

**ICAO/IATA-Klasse:** 2.2

**UN/ID-Nr.:** siehe unten

**PG:** - **Seite:** -

**Name:** compressed gas, n.o.s. or rare gases and nitrogen or Aerosols

**Weitere Angaben zum Transport:** 1956 Verdichtetes Gas, n.a.g., 1981 Edelgase und Stickstoff, Gemisch, verdichtet, 1950 Druckgaspackungen

## 15. Vorschriften \*

### Kennzeichnung:

**Gefahrenbezeichnung und Kennbuchstabe:** n. a.

**R-Sätze:** Erstickend in hohen Konzentrationen

**S-Sätze:** n.a.

**Sonstige Hinweise:** Kennzeichnung der Druckgasflaschen gemäß den Transportvorschriften und der ISO 7225, Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinien und GefStoffV

**Wassergefährdungsklasse:** n.a.

**Sonstige Vorschriften:** BetrSichV, TRG 102 "Gasgemische", TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter, Betreiben von Druckgasbehältern, TRG 300 Druckgaspackungen, TRGS 900 "Grenzwerte", BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“

## 16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

\* = Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe

**Weitere Informationen:** Die Angaben geben den Stand der Kenntnisse des Inverkehrbringers wieder.

Sie sind keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes bzw. der Lieferspezifikation.

**Datenblattausstellender Bereich:** Abt. Sicherheit

**Ansprechpartner:** H. Mörsch, Tel: 07222/505-277

**Relevante R-Sätze:**