

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 188  
Artikelbezeichnung: KLAROVIN® BI  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Aktivkohle zur Getränkebehandlung

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt  
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: brennbares Produkt  
Klassifizierungssystem: nicht klassifiziert

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:* Aktivkohle  
*Form:* Pellets  
*Farbe:* schwarz  
*CAS-Nr.:* 7440-44-0

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise keine  
Nach Einatmen Keine. Bei Beschwerden Frischluftzufuhr und Arzt konsultieren.  
Nach Hautkontakt Keine  
Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen.  
Nach Verschlucken Keine. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel Schaum oder Wasser. Nicht geeignet CO<sub>2</sub>.  
Besondere Schutzausrüstung Nicht erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 188

Artikelbezeichnung: KLAROVIN® BI

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Staubschutz
Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Behälter / Verpackungen geschlossen halten
Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubentwicklung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Produkt ist entzündbar. Von Zündquellen und starken Oxidationsmitteln fernhalten. Bildung von Luft /Aktivkohlestaub-Gemischen vermeiden.
Anforderungen an Legerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht mit starken Oxidations- und Lösungsmitteln in Verbindung bringen.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine.
Lagerklasse:	LGK 11.
VbF-Klasse	Entfällt.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen*

Staubbildung vermeiden. Gegebenenfalls für Absaugung sorgen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.:	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
7440-44-0	Aktivkohle	Staub	6	mg/m <sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise:	Keine
Persönliche Schutzausrüstung	Nicht erforderlich
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Reinigung mit Wasser und Seife
Atemschutz	Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske P2
Handschutz:	Eventl. Schutzhandschuhe
Augenschutz	Bei Staubentwicklung: Dichtschließende Augenschutzhülle

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 188

Artikelbezeichnung: KLAROVIN® BI

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

*Zustandsänderung:*

*Dichte(20°C):* g/cm<sup>3</sup>  
*Schüttdichte:* ca. 300 - 350kg/m<sup>3</sup>

*Viskosität (20°C):* n.a.

*Löslichkeit in Wasser:* unlöslich

*pH-Wert (20°C)*  
(in 5%iger Suspension) ca. 3,5

*Flammpunkt:* n.a.

*Zündtemperatur:* > 150°C

*Explosionsgefahr:* Das Produkt selbst ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen  
Verbrennung zu CO<sub>2</sub>. Höhere Temperaturen sind zu vermeiden.

Gefährliche Reaktionen: Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Schwelbrand entsteht Kohlenmonoxid (CO).

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität keine

Primäre Reizwirkung keine

An der Haut keine

Am Auge mechanische Reizung möglich.

Sensibilisierung keine

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Bei den üblichen Anwendungsbedingungen keine schädliche Auswirkung auf den Menschen.

### 12. Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Hinweise Das Produkt ist ökologisch unbedenklich. Falls gefährliche Stoffe Adsorbiert wurden, Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 188

Artikelbezeichnung: KLAROVIN® BI

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Reines Produkt: Ist deponierfähig

Gebrauchtes Produkt: Entsorgung soll sich nach den behördlichen Vorschriften vor Ort richten.

Empfehlung: keine

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Keine.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

### 14. Angaben zum Transport

*Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)* Keine

UN 1362 Kohle, aktiviert, 4.2; S 2; Verpackungsgruppe III

ADR: Beförderung ohne Überschreitung der in Unterabschnitt 1.1.3.6. festgesetzten Freigrenzen.

*Binnenschifftransport ADN/ADNR*

UN 1362 Kohle, aktiviert, 4.2; S 2; Verpackungsgruppe III

*Seeschifftransport IMDG/GGV See*

UN 1362 Kohle, aktiviert, 4.2; S 2; Verpackungsgruppe III

Richtiger technischer Name (Proper Shipping Name) CARBON, ACTIVATED

*Lufttransport ICAO/IATA:*

UN 1362 Kohle, aktiviert, 4.2; S 2; Verpackungsgruppe III

Richtiger technischer Name CARBON, ACTIVATED

*Transport / weitere Angaben:* keine

### 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Keine

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung  
des Produktes: Keine

R- / S - Sätze: Keine

Nationale Vorschriften: Keine

Klassifizierung nach VbF: Entfällt

Wassergefährdungsklasse WGK 0 („nicht wassergefährdend“) VwVwS

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer:

G 188

Artikelbezeichnung:

KLAROVIN® BI

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:*

Produkte für Getränkebehandlung

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von  
Qualitätsbeschreibungen.