

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### *Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 130  
Artikelbezeichnung: KELLER-DAP  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Hefenährsalz zur Förderung der Hefebildung

### *Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Giftinformationszentrum Mainz: Tel. +49 6131 - 19240, www.giftinfo.de

## 2. Mögliche Gefahren

Schwach wassergefährdend (WGK 1).  
Thermische Umwandlung oberhalb 70°C unter Ammoniakabspaltung.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### *Chemische Charakterisierung:*

CAS-Nr.: 7783-28-0  
Synonyme Diammoniumphosphat, Diammoniumhydrogenphosphat  
Chemische Formel  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$

### *Identifikationsnummer(n):*

EINECS-Nr. 231-987-8

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen.  
Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.  
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Ggf. Erbrechen auslösen.  
Nach Inhalation: An die frische Luft gehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl.  
Ungeeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:  
Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Im Brandfall bzw. oberhalb 70°C kann jedoch Ammoniak (giftig) entstehen.  
Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:  
Bei größeren Bränden Atemschutzgerät anlegen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 130

Artikelbezeichnung: KELLER-DAP

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:  
(BRD) Produkt darf nicht unkontrolliert in Gewässer gelangen.  
Phosphor-Verbindungen können in Abhängigkeit von der  
Konzentration zur Eutrophierung der Gewässer beitragen.

Verfahren zur Reinigung: Im trockenen Zustand in Papiersäcke oder geeignete Behältnisse  
füllen und der Entsorgung zuführen.

### 7. Handhabung und Lagerung

*Handhabung:*

In geschlossenen vor Feuchtigkeit geschützten Verpackungen transportieren.

*Lagerung:*

Vor Feuchtigkeitseinwirkung geschützt bei Temperaturen zwischen 0 bis 35°C lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*

Bei Gefahr der Staubeentwicklung Objektabsaugung.

*Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

Entfällt.

*Persönliche Schutzausrüstung*

Atemschutz: ggf. Staubmaske.

Handschutz:

Augenschutz:

Körperschutz:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind  
zu einzuhalten.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: fest, kristallin

Farbe: farblos

Geruch: aminartig

*Sicherheitsrelevante Daten*

Zustandsänderung:

Siedepunkt/-bereich: n.a.

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 155°C

Thermische Zersetzung: ab 70°C unter Ammoniakabspaltung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer:

G 130

Artikelbezeichnung:

KELLER-DAP

Flammpunkt	nicht anwendbar
Dichte	1,61g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	ca. 900kg/m <sup>3</sup>
Dampfdruck	k. A.
Viskosität:	n.a.
Löslichkeit in Wasser	720g/l
Fettlöslichkeit	k. A.
pH-Wert, 10g/l H <sub>2</sub> O (20°C)	7 - 8
Zündtemperatur:	n.a.
Explosionsgrenze	obere: n.a.    untere: n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser log	k.A.
POW:	

### 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen:*

Temperaturen oberhalb 70°C Feuchtigkeitseinwirkung

*Zu vermeidende Stoffe:*

Starke Laugen reagieren unter Ammoniakentwicklung (giftig)

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:*

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:*

LD<sub>50</sub> Oral Ratte:

6500mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermal Kaninchen:

7950mg/kg

*Primäre Reizwirkung*

An der Haut:

nicht reizend.

Am Auge:

Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

*Zusätzliche toxikologische Hinweise*

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig.

### 12. Umweltbezogene Angaben

*Allgemeine Hinweise:*

Wassergefährdungsklasse 1

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation

gelangen lassen. Phosphorverbindungen können in Abhängigkeit von der Konzentration zur Eutrophierung der

Gewässer beitragen.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen

*Verunreinigte Verpackungen:*

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

*Empfohlenes Reinigungsmittel:*

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 130

Artikelbezeichnung: KELLER-DAP

### 14. Angaben zum Transport

Allgemeine Hinweise: Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Vorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:*

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinien/GefStoffV.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, schwach wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

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

