

## **I SALI DELLA VITA MgKI** **ACQUA MADRE**

**Soluzione concentrata di sali minerali a base di Magnesio, Potassio, Sodio e oligoelementi per la ricostruzione di soluzioni omeostatiche ad uso balneare.**

**Contiene agenti ad effetto antiscale.**

**Codice UFI: WRC0-A0PD-H002-M0YD**

**Per uso professionale e domestico**

### **PROPRIETA':**

La formulazione liquida dell'acqua madre facilita la dissoluzione del prodotto, evitando errori di dosaggio. Sono note fin dall'antichità le proprietà benefiche dei sali di Magnesio e di Potassio.

L'aggiunta di oligoelementi ad elevata attività biologica permette di riprodurre con facilità nelle piscine e nelle spa le qualità benefiche della maggior parte delle acque termali di tipo alcalino magnesiaco.

Soluzioni a concentrazione di 30 cc/l di questi sali corrispondono alla soluzione di Delbet, nota per le sue proprietà eudermiche e rigeneranti dei tessuti biologici e per le sue proprietà batteriostatiche.

L'eventuale presenza di fondo nel fustino non pregiudica l'integrità del prodotto, ma anzi ne conferma l'elevata concentrazione

### **USI E DOSI :**

#### **SPA E PISCINE CON SISTEMI TRADIZIONALI DI DISINFEZIONE:**

Si consigliano concentrazioni comprese tra 1000-3000 cc/m<sup>3</sup>.

#### **SPA E PISCINE CON SISTEMI DI DISINFEZIONE AD OSSIGENO:**

Si consigliano concentrazioni comprese tra 1000-3000 cc/mc.

Da utilizzare in combinazione con **BIOZONO**, **BIOSAN** e **BIOACID**.

#### **SPA E PISCINE CON SISTEMI DI DISINFEZIONE BASATI SU STERILIZZATORI AD ELETTROLISI SALINA:**

Utilizzare "I sali della vita **ACQUA MADRE**" solamente per effettuare il reintegro salino in seguito a controlavaggi.

Per la fase iniziale di riempimento e inizializzazione della vasca utilizzare "I sali della vita MgKI **BIOSTART**" (Granulare).

### **COMPOSIZIONE E PROPRIETA' PARTICOLARI:**

*La particolare formulazione dei Sali della Vita permette di mantenere un rapporto tra Magnesio e Potassio simile a quello presente nelle acque marine profonde.*

*La presenza di un fattore anti depositante evita gli inconvenienti di precipitazione dei sali, allunga la vita dei sistemi elettrolitici e protegge le superfici metalliche.*

*La sua speciale formulazione garantisce che il prodotto, pur mantenendo le ben note proprietà benefiche dei sali che la compongono, non presenta gli inconvenienti che l'utilizzo di sali puri avrebbe sulla struttura della piscina, quali incrostazioni, precipitazioni, intorbidimento ecc.*

*Inoltre la formulazione delle acque madri aumenta le proprietà autorigeneranti delle acque che la contengono diminuendo la necessità dell'uso di classici biocidi, antialghe e di altri prodotti chimici normalmente indispensabili per mantenere l'acqua in condizioni perfette.*

## Solution for Water Treatment

### AVVERTENZE PARTICOLARI:

**RACCOMANDAZIONI : USARE IN ACQUE PRIVE DI FERRO, ALLUMINIO, FOSFATI.**

**EVITARE L'USO DI FLOCCULANTI E PASTIGLIE TRIPLA AZIONE O ANTIALGHE CON PRESENZA DI RAME**

*Pur essendo le soluzioni de "I sali della vita" meno corrosive rispetto ad analoghe soluzioni a base di Sodio cloruro (sale comune) alle stesse concentrazioni, il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente nelle piscine e nei circuiti predisposti a lavorare con acque ad elevata salinità; pertanto si raccomanda l'uso solo in vasche con circuiti in materiale plastico, pareti in vtr e liner e dove eventuali accessori in metallo sono in materiale anti corrosione (per esempio acciaio AISI 316L)*

### PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Aspetto                | Liquido azzurro |
| Odore                  | Inodore         |
| Solubilità in acqua    | Completa        |
| pH del prodotto a 20°C | 6.7 - 7.7       |
| Peso specifico a 25°C  | 1,15-1,25 Kg/l  |

### CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

### CONTROLLI:

LA CONCENTRAZIONE DEL PRODOTTO IN SOLUZIONE PUO' ESSERE FACILMENTE CONTROLLATA MEDIANTE LA CONDUCIBILITA' DELLA SOLUZIONE..

### INDICAZIONI DI PERICOLO:

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### CONSIGLI DI PRUDENZA:

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### DISPOSIZIONI SPECIALI:

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### CONTROLLO ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### **MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto

### **IMBALLO**

BOTTIGLIA 1 LT (CARTONE 20 PZ)  
TANICA DA 5 LT  
TANICA DA 10 LT

### **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### **RIFERIMENTI LEGISLATIVI E BIBLIOGRAFICI:**

D.Lgs. 04/08/1999 n° 339  
D.Lgs. 25/01/1992 n° 105  
Regio decreto n° 1924 del 28/09/1919  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's Dangerous properties of industrial materials - Eight Edition – Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche  
Traité de chirurgie clinique et opératoire  
Jean Valnet "Cura delle malattie con ortaggi frutta e cereali"  
N. N. Greenwood e A. Earnshaw, Chemistry of the elements, 2ª ed., Oxford, Butterworth-Heinemann, 1997, ISBN 0-7506-3365-4.  
A. F. Holleman e E. Wiberg, Inorganic chem., San Diego, Academic Press, 2001, ISBN 0-12-352651-5.  
W. Otto, Magnesium compounds, in Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley-VCH, 2002, DOI:10.1002/14356007.a15\_595.  
P. Patnaik, Handbook of inorganic chemicals, New York, McGraw-Hill, 2003, ISBN 0-07-049439-8.  
A. F. Wells, Structural Inorganic Chemistry, Oxford, Clarendon Press, 1984, ISBN 0-19-855370-6  
Codice Europeo dei Rifiuti:  
Contenitore vuoto contaminato: 15 01 10\* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze) Contenitore vuoto ripulito: 15 01 02 (imballaggi in plastica)  
Prodotto inutilizzato: 16 03 03\* (rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose)  
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

Pag. 3 di 4

La ditta BARCHEMICALS S.r.l. si riserva il diritto di cambiare la formulazione del presente prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.  
La nuova scheda tecnica annulla automaticamente la precedente.

Sede Legale ed Operativa: Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnovo Rangone (MO) - Italy  
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 Numero telefonico di chiamata urgente: +39 335 6109383  
e-mail : [info@barchemicals.it](mailto:info@barchemicals.it) - <http://www.barchemicals.it>  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO CISQ/CERTIQUALITY N° 4247 CERTIFICATO IQNet N° 15971  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE ISO 14001:2015 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N° 6388 CERTIFICATO IQNET N° 38367  
Azienda Certificata UNI EN ISO 9001 - CERT. N° 4247 Azienda Certificata UNI EN ISO 14001 - CERT. N° 63883  
LABORATORIO ACCREDITATO ISO/IEC 17025:2018 ACCREDIA N° 1879L

## *Solution for Water Treatment*

Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
Regolamento (UE) 2019/1148  
Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)  
The Merck Index. - 10th Edition  
Handling Chemical Safety  
INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)  
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition  
Sito Web IFA GESTIS  
Sito Web Agenzia ECHA  
Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### **CENTRI ANTIVELANI**

Centro Antivelani di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antivelani di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano)  
Centro Antivelani di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti Bergamo)  
Centro Antivelani di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi Firenze)  
Centro Antivelani di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli Roma)  
Centro Antivelani di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I Roma)  
Centro Antivelani di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)  
Centro Antivelani di Napoli 081 5453333 (CAV Ospedale Cardarelli Napoli)  
Centro Antivelani di Foggia 0881 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)  
Centro Antivelani di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

ACQUA MADRE STN REV 6.4 ITA

02/01/2024

Pag. 4 di 4

La ditta BARCHEMICALS S.r.l. si riserva il diritto di cambiare la formulazione del presente prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso.  
La nuova scheda tecnica annulla automaticamente la precedente.

Sede Legale ed Operativa: Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy

Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 Numero telefonico di chiamata urgente: +39 335 6109383

e-mail : [info@barchemicals.it](mailto:info@barchemicals.it) - <http://www.barchemicals.it>

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO CISQ/CERTIQUALITY N° 4247 CERTIFICATO IQNet N° 15971

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE ISO 14001:2015 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N° 6388 CERTIFICATO IQNET N° 38367

Azienda Certificata UNI EN ISO 9001 - CERT. N° 4247 Azienda Certificata UNI EN ISO 14001 - CERT. N° 63884

LABORATORIO ACCREDITATO ISO/IEC 17025:2018 ACCREDIA N° 1879L