



CONSTRUIEȘTI CORECT

RO, 307395 Comuna Șag, Str. XI nr. 64, Județ Timiș, Romania  
 Tel.: +40 256 395 200; +40 256 395 300, Fax: +40 256 395 100,  
 C.I.F.: RO 6470443, Nr.Înreg.Reg.Com. J35/3176/93  
 IBAN: RO 92BITRTM1ROL011989CC01, Banca Italo-Romana Timișoara  
 www.italkol.ro

## S.C. ITAL – KOL S.R.L

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL 453/2010

PRODUS	HIDROFLEX	Ed.1 / Rev. 4	Data emiterii:10.06.2005 Data ultimei revizii : 07.10.2013
--------	-----------	---------------	---

### 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

#### 1.1. Elemente de identificare ale produsului:

HIDROFLEX

#### 1.2. Utilizări relevante ale produsului:

**1.2.1. Utilizări relevante:** Aditiv lichid pentru ameliorarea elasticității și impermeabilității mortarelor, adezivilor sau chiturilor de rostuit pe bază de ciment

#### 1.2.2. Utilizări nerecomandate:

Nu se aplică pe suporturi de lemn, plastic, etc.

#### 1.3 Producător / Identificare:

**S.C. ITAL – KOL S.R.L.**

RO 307395, Str. XI, nr.64

Șag, Jud. Timiș, România

Tel.(sediu): 0256/395200; 0256/395300

Fax : 0256/ 395100

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Birou Calitate – Dezvoltare Produse ITAL – KOL

Tel.: 0256/395200

Fax: 0256/395100

e-mail: andreea.manate@italkol.ro

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea produsului:

##### 2.1.1 Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru sănătate sau mediu.

##### 2.1.2. Clasificarea conform Directivei 1994/45/CE:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru sănătate sau mediu

**2.2. Elemente pentru etichetă:**

GHS07



Atenție

**2.2.1. Conform Regulamentului nr. 1272/2008:**

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**2.2.1.1. Inhalare : H334** – Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.**2.2.1.2. Contact cu pielea : H315** – Provoacă iritarea pielii.**2.2.1.3. Contact cu ochii: H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.**2.2.1.4. Înghițire: H301** – Toxic în caz de înghițire.**2.2.2. Conform Directivei 1999/45/CE:**

Xi



Xi - iritant

R 38 – Iritant pentru piele

S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

S24/25 – A se evita contactul cu pielea și ochii

S26 – În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist

S29 – A nu se arunca la canalizare

S62 – În caz de înghițire, a nu se provoca vomă, a se consulta imediat un medic și a i se arăta ambalajul sau eticheta

S7/47 – Păstrați ambalajul închis ermetic și la o temperatură care să nu depășească +30°C.

**2.3. Alte pericole:**

Respectați informațiile din prezenta fișă cu date de securitate.

Nu au fost identificate alte pericole.

**3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (COMPONENTII) DIN AMESTECURI**

Nr. crt.	Denumire ingredientelor produsului	Concentrație	Nr. CAS	Nr. EINECS	Simbol de pericol	Fraze R(riscuri)
1	Apă	> 50 %	7732-18-5	215-185-5	-	-
2	Copolimer din: acetat de vinil, etilenă și clorură de vinil	< 5 %	-		-	-

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR:****4.1 După inhalare:** Scoateți persoana la aer curat. Dacă iritarea tusea sau orice alt disconfort persista, cereți sfatul medicului.**4.2 După contact cu pielea:** Se scoate îmbrăcăminte contaminată, încălțăminte, etc și curățați complet înainte de a le reutiliza. Se spală suprafața afectată cu apă și săpun, după care se va aplica cremă. Dacă este necesar, cereți sfatul medicului.**4.3 După contact cu ochii:** Spălați abundent cu apă timp îndelungat. Nu vă frecați la ochi deoarece există pericolul afectării corneei prin abraziune. În cazul în care iritația persistă, contactați un medic oftalmolog.**4.4 După ingestie (înghițire):** Clătiți gura cu apă. Beți multă apă sau lapte. Nu induceți voma. Contactați un medic.

**5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR:**

- 5.1. **Materiale potrivite pentru stingere:** Nu este aplicabil (produs necombustibil și neinflamabil).  
 5.2. **Materiale de stingere ce nu trebuiesc folosite:** Nu este cazul.  
 5.3. **Pericole special de expunere:** Nu este cazul.  
 5.4. **Echipament special de protecție pentru pompieri:** Nu este necesar un echipament special.

**6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ:**

- Măsuri de precauție pentru personal: purtați echipament de protecție. Îndepărtați persoanele care nu sunt protejate.  
Măsuri de precauție pentru mediu: A se evita deversarea produsului în canalizare sau pe sol.  
Metode de curățare: Poate fi tratat ca un deșeu oarecare, se îndepărtează cu un absorbant inert.

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA:**

Nu manipulați sau depozitați lângă alimente, băuturi sau tutun.

**7.1. MANIPULARE**

7.1.1. **Măsuri tehnice:** Tineți recipientul închis atunci când nu folosiți produsul.

7.1.2. **Măsuri de protecție pentru mediu:** Evitați deversarea produsului pe sol. Nu deversați în canalizare.

7.1.3. **Alte cerințe speciale:** nu necesită.

**7.2. DEPOZITARE**

Se depozitează în spații acoperite, ventilate corespunzător, la o temperatură cuprinsă în intervalul +5°C - +30°C. Recipientele se păstrează închise ermetic.  
 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**7.3. UTILIZARE SPECIFICĂ**

Produsul se utilizează ca și aditiv lichid pentru ameliorarea elasticității și impermeabilității mortarelor, adezivilor sau chiturilor de rostuit pe bază de ciment.

**8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ****8.1. Parametrii:**

8.1.1. **Valori limită admise pentru expunere profesională:**

Nu sunt reglementate.

8.1.2. **Valori biologice limită:**

Niciuna.

8.1.3. **Limite de expunere suplimentare în condițiile de utilizare:** 1,5 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Controlul expunerii:**

Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul lucrului. Înainte de pauze și după lucru a se spăla pe mâini. A se evita contactul cu ochii și pielea. Orice urmă de produs pe piele se spală cu multă apă curată și săpun. Se va folosi cremă de protecție pentru piele.

**8.3. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:**

Alegerea echipamentului de protecție individuală se face în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

**a) Protecția căilor respiratorii**

Se va purta mască filtrantă de protecție.

**b) Protecția mâinilor**

Se recomandă purtarea mănușilor de protecție.

**c) Protecția ochilor**

Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție.

**d) Protecția pielii**

Se recomandă utilizarea halatelor lungi, a hainelor care acoperă pielea.

Suplimentar se va utiliza o cremă de îngrijire a pielii.

**e) Măsuri de igienă**

Echipamentul de lucru folosit trebuie să fie curat și uscat.

**8.4. Controlul expunerii mediului :**

A se evita degajările în mediu înconjurător. Opreți pierderile prin scurgere. Orice scurgere important în cursurile de apă trebuie să fie adusă la cunoștința autorității de reglementare responsabilă pentru protecția mediului sau a altui organism de reglementare.

**9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații generale:**

Stare fizică: lichid

Culoare: *albă*

Miros: *nicio limită de miros*

**9.2. Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu**

pH : max. 6,0

Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere: nu se aplică

Punct de inflamabilitate: *produs neinflamabil*

Temperatura de aprindere: *nu se aplică*

Proprietăți explozive: *nu se aplică*

Proprietăți oxidante: *nu se aplică*

Presiune de vapori: *nu se aplică*

Densitatea relativă: *cca 1000-1100 kg/m<sup>3</sup>*

Solubilitate: *nu se aplică*

Coeficient de partiție n-octanol/apă: *nu se aplică*

Vâscozitate: *nu se aplică*

Densitatea vaporilor: *nu se aplică*

Viteza de evaporare: *nu se aplică*

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1 Stabilitatea**

Produsul este stabil.

**10.2 Condiții de evitat**

Expunerea directă la radiații solare sau depozitarea la temperaturi sub +5°C și peste +30°C.

**10.3 Materiale de evitat**

Nu se aplică.

**10.4 Produse periculoase de descompunere**

Nu s-au identificat

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind toxicitatea produsului:****11.1.1. Toxicitate acută (efecte pe termen scurt):**

LD50 oral(mg/kg)- nu se cunosc.

LD50 dermal(mg/kg)- nu se cunosc.

LD50 inhalant(mg/kg)- nu se cunosc.

**11.1.2. Efecte periculoase pentru sănătate în urma expunerii:****11.1.2.1. Prin inhalare:**

- efecte imediate: poate provoca iritarea căilor respiratorii superioare
- efecte întârziate: nu se cunosc.

**11.1.2.2. Prin ingestie:**

- efecte imediate: iritarea mucoasei bucale, iritarea tractului digestive, stări de vomă.
- efecte întârziate: nu se cunosc.

**11.1.2.3 La contactul cu ochii:**

- efecte imediate: poate produce iritări ușoare.
- efecte întârziate: nu se cunosc.

**11.1.2.4 La contactul cu pielea:**

- efecte imediate: iritații locale.
- efecte întârziate: uscarea și crăparea pielii la expunere prelungită.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1. Ecotoxicitate**

Produsul nu a fost încă testat din punct de vedere ecotoxicologic.

- în mediul acvatic:

LC50, pești(mg/l): nu se cunosc

EC50, daphnia(mg/l): nu se cunosc

IC50, alge (mg/l): nu se cunosc

- pentru micro și macro organismele din sol: nu se cunosc
- alte organisme(cobia, iepure, șoarece, cobai,etc.): nu se cunosc
- efecte inhibitoare asupra organismelor: nu se cunosc

**12.2 Mobilitate**

Miscibil cu apa în orice proporție

**12.3 Persistența și degradabilitate**

Produsul este biodegradabil.

**12.4 Potențial de bioacumulare**

Nu există date

**12.5. Alte efecte adverse**

Nu se cunosc

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND EVACUAREA DEȘEURILOR****13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor de manipulare**

Reziduurile și deșeurile vor fi depozitate în locuri special destinate depozitării materialelor de construcții.

Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă.

**13.2. Metode de evacuare a preparatului**

Se evacuează prin firme care preiau deșeurile provenite de la materialele de construcții.

**13.3. Prevederi naționale privind deșeurile**

Conform Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor, OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, HG 621/2005 modificată și completată de HG 1872/2006, HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor decurge în următorul fel:

Reziduurile și deșeurile se vor depozita în locurile destinate pentru depozitarea materialelor de construcții, sortate pe deșeuri reutilizabile și nereutilizabile. Nu se vor face deversări în canale sau cursuri de apă.

Ambalajul produsului se va folosi pentru reciclare doar când acesta este complet golit.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Nerestricționat de la nici un tip de transport național sau internațional. Produsul este ambalat și etichetat corespunzător, așezat pe paleți și înfoliat pentru ca transportul lui să se facă în bune condiții, evitând

astfel deversarea produsului în urma șocurilor mecanice. Sensibil la îngheț, se degradează microbiologic la temperaturi mai mari de 30°C.

**14.1. Numărul ONU:**

Nu este relevant.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

Nu este relevant.

**14.3. Clasa de pericol pentru transport:**

Nu este relevant.

**14.4. Precauții speciale pentru utilizatori:**

Nu este relevant.

**14.5. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu este relevant.

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Evaluarea securității chimice:**

Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

**15.2 Prevederi specifice comunitare:**

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitatea cu Directiva 67/548/CEE.

Produsul este clasificat conform HG 1408/2008 și HG 937/2010.

**15.3 Legislația națională aplicabilă:**

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 – de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare

HG 1408/2008-clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor chimice

HG 937/2010-clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor chimice

Legea nr.211/2012 privind gestionarea deșeurilor

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE

Directiva 67/548/CEE – privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Directiva 1999/45/CE - privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

protecție

HG 355/2007 – privind supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor cu modificările și completările ulterioare;

HG 1048/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;

HG 1051/2006 – cerințe minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători.

Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

OMAI nr.163/2007 de aprobare a Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă și HG 1425/2006 Normele de aplicare ale L 319/2006

Hotărârea 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.

1.425/2006

HG 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificările și completările ulterioare;

HG 1093/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

## **16. ALTE INFORMAȚII**

### **16.1. Lista frazelor R**

Fraze R : R 36/37/38 : Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele  
R 43 : Poate cauza o iritare în contact cu pielea

### **16.2 Compartimentul responsabil cu întocmirea FDS**

Biroul Calitate ITAL – KOL:  
tel: 0256/395200; 0256/395300

#### **16.2. Alte informații suplimentare**

Această fișă tehnică de securitate este bazată pe nivelul actual de cunoștințe referitoare la produsele noastre.

Informațiile din această fișă tehnică nu sunt menite să garanteze anumite calități ale produselor noastre.

Utilizatorii sunt atenționați că nu pot folosi produsul finit decât pentru domeniul pentru care Acesta este fabricat (construcții)