

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

### 1.1. Identificatorul produsului

Denumirea produsului : Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon  
 Denumiri comerciale : KWIK-STIK™  
 KWIK-STIK™ Plus  
 Lab-Elite™ CRM

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

#### 1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/amestecului : Lichid de hidratare

#### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu există informații suplimentare

### 1.3. Detalii ale fișei cu date de securitate a furnizorului

Microbiologics, Inc.  
 200 Cooper Avenue North  
 Saint Cloud, MN 56303 USA  
 +1.320.253.1640

### 1.4. Număr de telefon pentru urgențe

+44.1865.407333

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Neclasificat

**Efecte adverse fizicochimice, asupra sănătății umane și mediului**

Nu există informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nu se aplică nicio etichetare

### 2.3. Alte pericole

Nu există informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente

### 3.1. Substanță

Nu este cazul

### 3.2. Amestec

Nume	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Apă	(Nr. CAS) 7732-18-5 (Nr. CE) 231-791-2	> 99	Neclasificat
Clorură de sodiu	(Nr. CAS) 7647-14-5 (Nr. CE) 231-598-3	< 1	Neclasificat
Fosfat de sodiu dibazic	(Nr. CAS) 7558-79-4 (Nr. CE) 231-448-7	< 1	Neclasificat
Tioglicolat de sodiu	(Nr. CAS) 367-51-1 (Nr. CE) 206-696-4	< 1	Tox. acută 4 (Oral), H302 Irit. piele 2, H315 Irit. ochi 2, H319
Acid fosforic, sare de potasiu (1:1)	(Nr. CAS) 7778-77-0 (Nr. CE) 231-913-4	< 1	Neclasificat
Clorură de magneziu	(Nr. CAS) 7786-30-3 (Nr. CE) 232-094-6	< 1	Neclasificat
Clorură de calciu	(Nr. CAS) 10035-04-8 (Nr. CE) 600-075-5	< 1	Tox. acută 4 (Oral), H302 Irit. ochi 2, H319 STOT SE 3, H335

Textul complet al afirmațiilor R- și H-: vezi secțiunea 16

# Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon

## Fișă cu date de securitate

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Nu sunt necesare măsuri specifice de prim ajutor pentru această cale de expunere.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă iritația apare sau persistă.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu apă, cu atenție, timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și dacă se pot îndepărta ușor. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, solicitați recomandări medicale/asistență medicală.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Evitați contactul mâinilor cu gura. În caz de ingerare, cereți sfatul medicului.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte (acute și întârziate)

- Simptome/leziuni după inhalare : Niciunele anticipate în condiții normale de manipulare a produsului.
- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Poate cauza iritație.
- Simptome/leziuni după contactul cu ochii : Poate cauza iritație.
- Simptome/leziuni după ingerare : Poate fi dăunător în caz de ingerare.

#### 4.3. Asistență medicală imediată și tratament special, dacă este necesar

Nu există informații suplimentare

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Utilizați mijloace de stingere adecvate pentru focul din mediu.
- Mijloace de stingere neadecvate : Nu există.

#### 5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

- Pericol de incendiu : Niciunul cunoscut.
- Pericol de explozie : Niciunul cunoscut.

#### 5.3. Recomandări pentru pompieri

- Protecție în timpul combaterii incendiilor : Pompierii trebuie să poarte echipament complet de protecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul deversării accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personal de tip non-urgentă

Nu există informații suplimentare

##### 6.1.2. Pentru echipele de intervenție

Nu există informații suplimentare

#### 6.2. Precauții în ceea ce privește mediul

Evitați eliberarea în mediu.

#### 6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

- Pentru izolare : Opriti curgerea materialului, dacă acest lucru este lipsit de riscuri.
- Metode de curățare : Dacă hidratarea preparatului de microorganisme liofilizate nu a avut loc, nu este necesară nicio acțiune. Dacă a avut loc hidratarea, consultați LIT.115 Curățarea materialelor cu pericol biologic pe site-ul nostru web, la [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

#### 6.4. Referințe la alte secțiuni

Nu există informații suplimentare

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și păstrare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

- Precauții pentru manipularea în siguranță : Lichidul de hidratare este un lichid steril care, în sine, nu prezintă nici un pericol. Atunci când este folosit la hidratarea preparatului de microorganisme liofilizate, lichidul de hidratare va produce o suspensie ce conține microorganisme care, în anumite condiții, pot determina un proces infecțios.

Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru a evita expunerea și contactul cu suspensiile de creștere a microorganismelor și cele de pelete rehidratate. Laboratorul de microbiologie trebuie să fie echipat cu și să aibă facilități pentru a primi, prelucra, păstra, depozita și elimina materialele cu pericol biologic. Personalul laboratorului de microbiologie care utilizează aceste dispozitive trebuie să fie instruit, să aibă experiență și să fie competent în prelucrarea, păstrarea, depozitarea și eliminarea materialelor cu pericol biologic.

#### 7.2. Condiții de păstrare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

- Condiții de păstrare : Depozitați produsul la 2°C-8°C, în recipientul original sigilat.

#### 7.3. Utilizare/Utilizări finale specifice

Nu există informații suplimentare

# Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon

## Fișă cu date de securitate

### SECȚIUNEA 8: Controalele expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametrii de control

Clorură de sodiu (7647-14-5)		
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate	: Evacuarea locală și ventilarea generală trebuie să fie adecvate în vederea îndeplinirii standardelor de expunere. Trebuie avute în vedere și urmate bunele practici de laborator.
Protecția mâinilor	: Purtați mănuși generale de protecție.
Protecția ochilor	: Ochelari de siguranță cu scuturi laterale.
Protecția pielii și corpului	: Purtați șorțuri impermeabile la umezeală și încălțăminte de siguranță.
Protecție respiratorie	: Când efectuați proceduri care au probabilitatea de a genera aerosoli infecțioși, trebuie utilizată o etuvă de siguranță microbiologică/biologică de Clasa 1.

### SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

#### 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid. Fiecare unitate conține un rezervor de lichid de hidratare în tijă.
Culoare	: Incolor
Miros	: Inodor
Prag de miros	: Nu sunt disponibile date
pH	: Nu sunt disponibile date
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	: Nu sunt disponibile date
Punct de topire	: Nu sunt disponibile date
Punct de îngheț	: Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	: Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	: Nu sunt disponibile date
Temperatură de autoaprindere	: Nu sunt disponibile date
Temperatură de descompunere	: Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solidă, gazoasă)	: Nu sunt disponibile date
Presiunea de vaporizare	: Nu sunt disponibile date
Densitate relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	: Nu sunt disponibile date
Solubilitate	: Nu sunt disponibile date
Valoare logPow	: Nu sunt disponibile date
Viscozitate, cinematică	: Nu sunt disponibile date
Viscozitate, dinamică	: Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	: Nu sunt disponibile date
Proprietăți de oxidare	: Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	: Nu sunt disponibile date

#### 9.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu există informații suplimentare

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condițiile ambientale normale și cele anticipate de depozitare și manipulare.

#### 10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu vor apărea.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu există.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu au fost determinate.

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu au fost determinate.

# Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon

## Fișă cu date de securitate

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (dermică)	: Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	: Neclasificat

<b>Apă (7732-18-5)</b>	
LD50 administrare orală la șobolani	> 90 ml/kg
<b>Clorură de sodiu (7647-14-5)</b>	
LD50 administrare orală la șobolani	3 g/kg
LC50 inhalare la șobolan (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (timp de expunere: 1 oră)
<b>Clorură de magneziu (7786-30-3)</b>	
LD50 administrare orală la șobolani	2800 mg/kg
<b>Fosfat de sodiu dibazic (7558-79-4)</b>	
LD50 administrare orală la șobolani	17 g/kg
<b>Acid fosforic, sare de potasiu (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 administrare orală la șobolani	3200 mg/kg
Coroziunea/iritația pielii	: Neclasificat
Lezarea/iritația gravă a ochilor	: Neclasificat
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Neclasificat
Mutagenitate a celulei bacteriene	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat
Toxicitate asupra funcției de reproducere	: Neclasificat
Toxicitate specifică organelor țintă (expunere unică)	: Neclasificat
Toxicitate specifică organelor țintă (expuneri repetate)	: Neclasificat
Pericol de aspirare	: Neclasificat

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

Toxicitate acvatică acută	: Neclasificat
Toxicitate acvatică cronică	: Neclasificat

<b>Clorură de sodiu (7647-14-5)</b>	
LC50 pește 1	5560 - 6080 mg/l (timp de expunere: 96 ore - specie: Lepomis macrochirus [curgere continuă])
LC50 pește 2	12946 mg/l (timp de expunere: 96 ore - specie: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (timp de expunere: 48 ore - specie: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7 - 469,2 mg/l (timp de expunere: 48 ore - specie: Daphnia magna [static])
<b>Clorură de magneziu (7786-30-3)</b>	
LC50 pește 1	1970 - 3880 mg/l (timp de expunere: 96 ore - specie: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (timp de expunere: 48 ore - specie: Daphnia magna [static])
EC50 72 ore alge (1)	2200 mg/l (specie: Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare

#### 12.3. Potențial bioacumulativ

<b>Clorură de sodiu (7647-14-5)</b>	
BCF pește 1	(nicio bioacumulare)

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informații suplimentare

#### 12.5. Rezultate ale evaluărilor PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare

# Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon

## Fișă cu date de securitate

### SECȚIUNEA 13: Considerente în vederea eliminării

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări de eliminare a produsului/ambalajului : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Număr UN

Nr. UN (ADR) : Nu este cazul  
Nr. UN (IMDG) : Nu este cazul  
Nr. UN (IATA) : Nu este cazul  
Nr. UN (ADN) : Nu este cazul  
Nr. UN (RID) : Nu este cazul

#### 14.2. Denumirea corectă pentru transport UN

Denumirea corectă pentru transport (ADR) : Nu este cazul  
Denumirea corectă pentru transport (IMDG) : Nu este cazul  
Denumirea corectă pentru transport (IATA) : Nu este cazul  
Denumirea corectă pentru transport (ADN) : Nu este cazul  
Denumirea corectă pentru transport (RID) : Nu este cazul

#### 14.3. Clasă/Clase periculoase pentru transport

##### ADR

Clasă/Clase periculoase pentru transport (ADR) : Nu este cazul

##### IMDG

Clasă/Clase periculoase pentru transport (IMDG) : Nu este cazul

##### IATA

Clasă/Clase periculoase pentru transport (IATA) : Nu este cazul

##### ADN

Clasă/Clase periculoase pentru transport (ADN) : Nu este cazul

##### RID

Clasă/Clase periculoase pentru transport (RID) : Nu este cazul

#### 14.4. Grup de ambalare

Grup de ambalare (ADR) : Nu este cazul  
Grup de ambalare (IMDG) : Nu este cazul  
Grup de ambalare (IATA) : Nu este cazul  
Grup de ambalare (ADN) : Nu este cazul  
Grup de ambalare (RID) : Nu este cazul

#### 14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant marin : Nu  
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

##### - Transport terestru

Nu este cazul

##### - Transport maritim

Nu este cazul

##### - Transport aerian

Nu este cazul

##### - Transport pe căi navigabile interioare

Nu este cazul

# Lichid KWIK-STIK™ pentru hidratare tampon

## Fișă cu date de securitate

### - Transport feroviar

Nu este cazul

### 14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și Codului IBC

Nu este cazul

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Reglementări/legislații specifice privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec

#### 15.1.1. Regulamente UE

Nu conține substanțe cu restricții conform Anexei XVII

Nu conține substanțe aflate pe lista de substanțe candidate conform REACH

Nu conține substanțe conform Anexei XIV REACH

#### 15.1.2. Reglementări naționale

##### Germania

Referință la Anexa AwSV/VwVwS : Clasă de pericol acvatic (WGK) 3, pericol sever pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

Ordonanța nr. 12 de aplicare a Legii privind controlul federal al imisiei - 12.BImSchV : Nu face obiectul Ordonanței nr. 12. BImSchV (Ordonanța privind incidentele periculoase)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Clorura de magneziu este enumerată

SZW-lijst van mutagene stoffen : Clorura de magneziu este enumerată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu există informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al afirmațiilor R-, H- și EUH-:

Tox. acută 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Irit. ochi 2	Vătămare a ochilor/iritație oculară grave, Categoria 2
Irit. piele 2	Coroziunea/iritația pielii Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică organelor țintă — expunere unică, categoria 3, iritație a tractului respirator
H302	Dăunător în caz de ingerare
H315	Cauzează iritația pielii
H319	Cauzează iritația gravă a ochilor
H335	Poate cauza iritație respiratorie

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul doar în scopurile cerințelor în materie de sănătate, siguranță și mediu. Nu trebuie așadar interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului