

### POGLAVLJE 1: Identifikacija tvari/mješavine i tvrtke/poduzeća

#### 1.1. Označitelj proizvoda

Naziv proizvoda : KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera  
 Trgovački nazivi : KWIK-STIK™  
 KWIK-STIK™ Plus  
 Lab-Elite™ CRM

#### 1.2. Odgovarajući identificirani načini upotrebe tvari ili mješavine i načini upotrebe koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Odgovarajući identificirani načini upotrebe

Upotreba tvari/mješavine : Tekućina za ovlaživanje

##### 1.2.2. Načini upotrebe koji se ne preporučuju

Nema dostupnih dodatnih podataka

#### 1.3. Detalji o dobavljaču Sigurnosno-tehničkog lista

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

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+44.1865.407333

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija tvari ili mješavine

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasificirano

#### Štetni fizikalno-kemijski učinci te štetni učinci za ljudsko zdravlje i okoliš

Nema dostupnih dodatnih podataka

#### 2.2. Elementi označavanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nema primjenjivog označavanja

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema dostupnih dodatnih podataka

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

#### 3.1. Tvar

Nije primjenjivo

#### 3.2. Mješavina

Naziv	Označitelj proizvoda	%	Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Voda	(CAS br.) 7732-18-5 (EZ br.) 231-791-2	> 99	Nije klasificirano
Natrijev klorid	(CAS br.) 7647-14-5 (EZ br.) 231-598-3	< 1	Nije klasificirano
Dibazični natrijev fosfat	(CAS br.) 7558-79-4 (EZ br.) 231-448-7	< 1	Nije klasificirano
Natrijev tioglikolat	(CAS br.) 367-51-1 (EC br.) 206-696-4	< 1	Akutna toksičnost 4 (oralna), H302 Nadraženost kože 2, H315 Nadraženost oka 2, H319
Fosforna kiselina, kalijeva sol (1:1)	(CAS br.) 7778-77-0 (EZ br.) 231-913-4	< 1	Nije klasificirano
Magnezijev klorid	(CAS br.) 7786-30-3 (EZ br.) 232-094-6	< 1	Nije klasificirano
Kalcijev klorid	(CAS br.) 10035-04-8 (EZ br.) 600-075-5	< 1	Akutna toksičnost 4 (oralna), H302 Nadraženost oka 2, H319 STOT SE 3, H335

Čitav tekst R- i H-izjava: pogledajte poglavlje 16

# KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera

## Sigurnosno-tehnički list

### POGLAVLJE 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Nema posebnih mjera prve pomoći potrebnih kod ovog načina izlaganja.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Isperite sapunom i vodom. Potražite liječničku pomoć ako dođe do nadraživanja ili ako ono potraje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i ako Vam to ne predstavlja problem. Nastavite ispirati. Ako se nadražaj nastavi, potražite liječnički savjet/pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Izbjegavajte dodir ruke s ustima. U slučaju gutanja potražite liječničku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci (akutni i odgođeni)

- Simptomi/ozljede nakon udisanja : Ne očekuju se u normalnim uvjetima rukovanja proizvodom.
- Simptomi/ozljede nakon dodira s kožom : Može uzrokovati nadraženost.
- Simptomi/ozljede nakon dodira s očima : Može uzrokovati nadraženost.
- Simptomi/ozljede nakon gutanja : Može biti štetno ako se proguta.

#### 4.3. Trenutačna liječnička pomoć i posebno liječenje, ako je potrebno

Nema dostupnih dodatnih podataka

### POGLAVLJE 5: Protupožarne mjere

#### 5.1. Sredstvo za gašenje

- Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Upotrijebite odgovarajuće sredstvo za gašenje okolne vatre.
- Neodgovarajuće sredstvo za gašenje : Ne postoji.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili mješavine

- Opasnost od požara : Nepoznata.
- Opasnost od eksplozije : Nepoznata.

#### 5.3. Savjet za vatrogasce

- Zaštita tijekom gašenja požara : Vatrogasci trebaju nositi punu zaštitnu opremu.

### POGLAVLJE 6: Mjere kod nehotičnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

##### 6.1.1. Za osoblje koje se ne ubraja u interventno osoblje

Nema dostupnih dodatnih podataka

##### 6.1.2. Za hitne službe

Nema dostupnih dodatnih podataka

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za ograđivanje i čišćenje

- Za ograđivanje : Zaustavite istjecanje materijala, ako se ovo može učiniti bez opasnosti.
- Metode za čišćenje : Ako nije došlo do ovlaživanja pripravka liofiliziranog mikroorganizma, nisu potrebni nikakvi postupci. Ako je došlo do ovlaživanja, molimo proučite LIT.115 Biohazard Cleanup na našoj internetskoj stranici na [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nema dostupnih dodatnih podataka

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Tekućina za ovlaživanje je sterilna i sama po sebi ne predstavlja prijetnju. Kada se koristi za ovlaživanje pripravka liofiliziranog mikroorganizma, tekućina za ovlaživanje stvara suspenziju koja sadrži mikroorganizme koji, pod određenim uvjetima, mogu dovesti do infektivnog procesa.

Treba primijeniti odgovarajuće tehnike kako bi se izbjeglo izlaganje i kontakt s rastom mikroorganizama i rehidriranih suspenzija peleta. Mikrobiološki laboratorij mora biti opremljen i posjedovati opremu za primanje, obradu, održavanje, skladištenje i odlaganje biološki opasnog materijala. Osoblje mikrobiološkog laboratorija koje koristi ova sredstva mora biti educirano, iskusno i vješto u obradi, očuvanju, pohrani i odlaganju biološki opasnog materijala.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući moguće nekompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvajte proizvod na 2 °C - 8 °C u originalnom zatvorenom spremniku.

#### 7.3. Specifična krajnja upotreba

Nema dostupnih dodatnih podataka

# KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera

## Sigurnosno-tehnički list

### POGLAVLJE 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita

#### 8.1. Kontrolni parametri

Natrijev klorid (7647-14-5)		
Latvija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litva	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrole izlaganja

Odgovarajuće tehnološke kontrole	: Lokalni ispušni sustav i glavni sustav prozračivanja moraju biti odgovarajući kako bi zadovoljili standarde izlaganja. Potrebno je pridržavati se i slijediti dobre laboratorijske prakse.
Zaštita za ruke	: Nosite obične zaštitne rukavice.
Zaštita za oči	: Zaštitne naočale s bočnom zaštitom.
Zaštita za kožu i tijelo	: Nosite nepropusne pregače i zaštitne cipele.
Zaštita dišnog sustava	: Prilikom poduzimanja postupaka koji će vjerojatno izazvati infektivne aerosole potrebno je koristiti kabinet za mikrobiološku zaštitu Klase 1.

### POGLAVLJE 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Podaci o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizikalno stanje	: Tekućina. Svaka jedinica sadrži spremnik s hidratantnim fluidom u štapiću.
Boja	: Bezbojno
Miris	: Bez mirisa
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil-acetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Točka taljenja	: Nema dostupnih podataka
Točka smrzavanja	: Nema dostupnih podataka
Točka vrenja	: Nema dostupnih podataka
Točka zapaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura raspada	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (krutih tvari, plinova)	: Nema dostupnih podataka
Tlak pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća pare pri 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	: Nema dostupnih podataka
Topljivost	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda	: Nema dostupnih podataka
Kinematička viskoznost	: Nema dostupnih podataka
Dinamička viskoznost	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidirajuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka

#### 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih dodatnih podataka

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih dodatnih podataka

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima okruženja i predviđenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neće se dogoditi.

#### 10.4. Uvjeti koje je potrebno izbjegavati

Ne postoje.

#### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu utvrđeni.

# KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera

## Sigurnosno-tehnički list

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Nisu utvrđeni.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost	: Nije klasificirano
Akutna dermalna toksičnost	: Nije klasificirano
Akutna inhalacijska toksičnost	: Nije klasificirano

<b>Voda (7732-18-5)</b>	
LD50 oralno, štakor	> 90 ml/kg

<b>Natrijev klorid (7647-14-5)</b>	
LD50 oralno, štakor	3 g/kg
LC50 udisanje, štakor (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (vrijeme izloženosti: 1 h)

<b>Magnezijev klorid (7786-30-3)</b>	
LD50 oralno, štakor	2800 mg/kg

<b>Dibazični natrijev fosfat (7558-79-4)</b>	
LD50 oralno, štakor	17 g/kg

<b>Fosforna kiselina, kalijeva sol (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 oralno, štakor	3200 mg/kg

Nagrizanje/nadraženost kože	: Nije klasificirano
Ozbiljna ozljeda/nadraženost oka	: Nije klasificirano
Preosjetljivost dišnog sustava ili kože	: Nije klasificirano
Mutagenost zametnih stanica	: Nije klasificirano
Karcinogenost	: Nije klasificirano
Reproduktivna toksičnost	: Nije klasificirano

Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratno izlaganje) : Nije klasificirano

Specifična toksičnost ciljnog organa (ponovljeno izlaganje) : Nije klasificirano

Opasnost od aspiracije : Nije klasificirano

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Nije klasificirano
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Nije klasificirano

<b>Natrijev klorid (7647-14-5)</b>	
LC50 ribe 1	5560 - 6080 mg/l (vrijeme izloženosti: 96 h - vrste: Lepomis macrochirus [protočni])
LC50 ribe 2	12946 mg/l (vrijeme izloženosti: 96 h - vrste: Lepomis macrochirus [statični])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (vrijeme izloženosti: 48 h - vrste: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7 - 469,2 mg/l (vrijeme izloženosti: 48 h - vrste: Daphnia magna [statični])

<b>Magnezijev klorid (7786-30-3)</b>	
LC50 ribe 1	1970 - 3880 mg/l (vrijeme izloženosti: 96 h - vrste: Pimephales promelas [statični])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (vrijeme izloženosti: 48 h - vrste: Daphnia magna [statični])
EC50 72h alge (1)	2200 mg/l (vrste: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih dodatnih podataka

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Natrijev klorid (7647-14-5)</b>	
BCF ribe 1	(nema bioakumulacije)

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih dodatnih podataka

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nema dostupnih dodatnih podataka

# KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera

## Sigurnosno-tehnički list

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih dodatnih podataka

## POGLAVLJE 13: Smjernice za odlaganje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakiranja : Odložite sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

## POGLAVLJE 14: Podaci o prijevozu

Sukladno s ADR-om / RID-om / IMDG-om / IATA-om / ADN-om

### 14.1. UN broj

UN-br. (ADR) : Nije primjenjivo  
UN-br. (IMDG) : Nije primjenjivo  
UN-br. (IATA) : Nije primjenjivo  
UN-br. (ADN) : Nije primjenjivo  
UN-br. (RID) : Nije primjenjivo

### 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno otpremno ime (ADR) : Nije primjenjivo  
Ispravno otpremno ime (IMDG) : Nije primjenjivo  
Ispravno otpremno ime (IATA) : Nije primjenjivo  
Ispravno otpremno ime (ADN) : Nije primjenjivo  
Ispravno otpremno ime (RID) : Nije primjenjivo

### 14.3. Razred (i) opasnosti pri prijevozu

#### ADR

Razred (i) opasnosti pri prijevozu (ADR) : Nije primjenjivo

#### IMDG

Razred (i) opasnosti pri prijevozu (IMDG) : Nije primjenjivo

#### IATA

Razred (i) opasnosti pri prijevozu (IATA) : Nije primjenjivo

#### ADN

Razred (i) opasnosti pri prijevozu (ADN) : Nije primjenjivo

#### RID

Razred (i) opasnosti pri prijevozu (RID) : Nije primjenjivo

### 14.4. Pakirna skupina

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo  
Pakirna skupina (IMDG) : Nije primjenjivo  
Pakirna skupina (IATA) : Nije primjenjivo  
Pakirna skupina (ADN) : Nije primjenjivo  
Pakirna skupina (RID) : Nije primjenjivo

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne  
Zagađivač mora : Ne  
Ostali podaci : Nema dostupnih dodatnih podataka

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### - kopneni prijevoz

Nije primjenjivo

#### - pomorski prijevoz

Nije primjenjivo

#### - zračni prijevoz

Nije primjenjivo

# KWIK-STIK™ tekućina za ovlaživanje tupfera

## Sigurnosno-tehnički list

### - prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Nije primjenjivo

### - željeznički prijevoz

Nije primjenjivo

### 14.7. Prijevoz u rasutom stanju sukladno Prilogu II MARPOL-a i IBC kodeksa

Nije primjenjivo

## POGLAVLJE 15: Regulatorne informacije

### 15.1. Specifične sigurnosne, zdravstvene i ekološke uredbe/zakoni za ovu tvar ili mješavinu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari s ograničenjima iz Priloga XVII

Ne sadrži tvari s popisa tvari kandidata Uredbe REACH

Ne sadrži tvari iz Priloga XIV uredbe REACH

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Njemačka

AwSV/VwVwS Referenca priloga : Klasa vodene opasnosti (WGK) 3, ozbiljna opasnost za vode (Klasifikacija sukladno AwSV-u, Prilog 1)

12. Pravilnik o provedbi saveznog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Ne podliježe 12. BImSchV (Pravilnik o opasnim događajima)

##### Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Naveden je magnezijev klorid

SZW-lijst van mutagene stoffen : Naveden je magnezijev klorid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nijedna komponenta nije navedena

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nijedna komponenta nije navedena

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nijedna komponenta nije navedena

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema dostupnih dodatnih podataka

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Čitav tekst R-, H- i EUH-izjava:

Akutna toksičnost 4 (oralna)	Akutna oralna toksičnost, Kategorija 4
Nadraženost oka 2	Ozbiljna ozljeda/nadraženost oka, Kategorija 2
Nadraženost kože 2	Nagrizanje/nadraženost kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost ciljnog organa — jednokratna izloženost, Kategorija 3, nadraženost dišnog sustava
H302	Štetno ako se proguta
H315	Uzrokuje nadraženost kože
H319	Uzrokuje ozbiljni nadražaj oka
H335	Može uzrokovati nadražaj dišnog sustava

Ovi se podaci temelje na našim trenutnim saznanjima i namijenjeni su za opis proizvoda samo u zdravstvene, sigurnosne i ekološke svrhe. Stoga se ne smiju tumačiti kao jamstvo određenog svojstva proizvoda