

**AVSNITT 1: Identifiering av substansen/blandningen och av företaget/bolaget**
**1.1. Produktidentifierare**

Produktnamn : KWIK-STIK™ topphydrerande vätska  
 Handelsnamn : KWIK-STIK™  
 KWIK-STIK™ Plus  
 Lab-Elite™ CRM

**1.2. Relevanta identifierade användningsområden för substansen eller blandningen och ej rekommenderade användningsområden**
**1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden**

Användning av substansen/blandningen : Hydrerande vätska

**1.2.2. Ej rekommenderade användningsområden**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet**

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

**1.4. Akuttelefonnummer**

+44.1865.407333

**AVSNITT 2: Riskidentifiering**
**2.1. Klassificering av substansen eller blandningen**
**Klassificering enligt bestämmelsen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Ej klassificerad

**Fysiokemiska negativa effekter samt negativa effekter på människors hälsa och miljö**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkning**
**Märkning enligt bestämmelsen (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Ingen märkning tillämplig

**2.3. Andra risker**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 3: Sammansättning för/information om ingredienser**
**3.1. Substans**

Ej tillämpligt

**3.2. Blandning**

Namn	Produktidentifierare	%	Klassificering enligt bestämmelsen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Vatten	(CAS nr) 7732-18-5 (EG nr) 231-791-2	> 99	Ej klassificerad
Natriumklorid	(CAS nr) 7647-14-5 (EG nr) 231-598-3	< 1	Ej klassificerad
Natriumfosfat dibasisk	(CAS nr) 7558-79-4 (EG nr) 231-448-7	< 1	Ej klassificerad
Natriumtioglykolat	(CAS nr) 367-51-1 (EG nr) 206-696-4	< 1	Akut tox. 4 (Oral), H302 Hudirrit. 2, H315 Ögonirrit. 2, H319
Fosforsyra, kaliumsalt (1:1)	(CAS nr) 7778-77-0 (EG nr) 231-913-4	< 1	Ej klassificerad
Magnesiumklorid	(CAS nr) 7786-30-3 (EG nr) 232-094-6	< 1	Ej klassificerad
Kalciumklorid	(CAS nr) 10035-04-8 (EG nr) 600-075-5	< 1	Akut tox. 4 (Oral), H302 Ögonirrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fullständig text för R- och H-fraser: se avsnitt 16

# KWIK-STIK™ topphydrerande vätska

## Säkerhetsdatablad

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Åtgärder vid första hjälpen efter inhalation : Inga specifika åtgärder vid första hjälpen behövs för denna exponeringsväg.
- Åtgärder vid första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten. Uppsök sjukvården om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Åtgärder vid första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser i föreliggande fall, om det är enkelt att göra detta. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Åtgärder vid första hjälpen efter förtäring : Undvik kontakt mellan hand och mun. Uppsök sjukvården vid förtäring.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna (akuta och fördröjda)

- Symptom/skador efter inhalation : Inga som förutses under normala produktanvändningsvillkor.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Kan ge upphov till irritation.
- Symptom/skador efter ögonkontakt : Kan ge upphov till irritation.
- Symptom/skador efter förtäring : Kan vara skadligt om produkten sväljs.

#### 4.3. Omedelbar medicinsk vård och specialbehandling vid behov

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Brandsläckningsmedel

- Lämpliga brandsläckningsmedel : Använd lämpliga brandsläckningsmedel för att begränsa elden.
- Olämpligt brandsläckningsmedel : Inga.

#### 5.2. Speciella risker som uppstår av substansen eller blandningen

- Brandrisk : Ingen känd.
- Explosionsrisk : Ingen känd.

#### 5.3. Information för brandbekämpare

- Skydd under brandbekämpning : Brandbekämpare ska använda fullständig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

#### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid akutsituation

##### 6.1.1. För ej akut personal

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Stoppa flödet av material om detta kan ske utan risk.
- Metoder för sanering : Om hydrering av den lyofiliserade mikroorganismpreparatet inte har skett behövs inte någon åtgärd. Om hydrering har skett, se LIT.115 Sanering av bioriskavfall på vår webbsida på [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 7: Hantering och förvaring

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Hydreringsvätskan är en steril vätska och utgör i sig inte något allvarligt hot. Vid användning för hydrering av lyofiliserat mikroorganismpreparat bildar den hydrerande vätskan en suspension som innehåller mikroorganismer som under vissa omständigheter kan leda till en infektionsprocess.

Korrekt förfaranden måste tillämpas för undvika exponering för och kontakt med en mikroorganismodling eller rehydrerade pelletlösningar. Mikrobiologilaboratoriet måste vara utrustat och ha de faciliteter som krävs för ta emot, bearbeta, upprätthålla, lagra och kassera biologiskt riskmaterial. Den mikrobiologiska laboratoriepersonalen som använder dessa produkter måste vara utbildade, erfarna och uppvisa skicklighet vid bearbetning, underhåll, förvaring och kassering av biologiska riskmaterial.

#### 7.2. Villkor för säker förvaring, även eventuella inkompatibiliteter

- Förvaringsvillkor : Förvara produkten vid 2–8 °C i den ursprungliga förslutna behållaren.

#### 7.3. Speciell slutanvändning(-ar)

Ingen ytterligare information tillgänglig

# KWIK-STIK™ topphydrerande vätska

## Säkerhetsdatablad

### AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Natriumklorid (7647-14-5)		
Lettland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litauen	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Lokal frånluftsventilation och allmän ventilation måste vara tillräckliga för att uppfylla exponeringsnormerna. God labororiesed måste iakttas och följas.
Handskydd	: Använd allmänna skyddshandskar.
Ögonskydd	: Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hud- och kroppsskydd	: Använd fuktogenomträngliga förkläden och säkerhetsskor.
Andningsskydd	: Vid arbete i procedurer som sannolikt ger upphov till smittsamma aerosoler ska ett biologiskt säkerhetsskåp klass 1 för mikrobiologi användas.

### AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysisk status	: Vätska. Varje enhet innehåller en behållare med hydrerande vätska i pinnen.
Färg	: Färglös
Lukt	: Luktfri
Luktröskel	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Gnistpunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	: Inga data tillgängliga
Lättantändlighet (fast form, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxideringsegenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Inga data tillgängliga

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normal omgivning och förväntade lagrings- och hanteringsvillkor.

#### 10.3. Möjlighet till riskfyllda reaktioner

Kommer inte att inträffa.

#### 10.4. Tillstånd att undvika

Inga.

#### 10.5. Inkompatibla material

Ej fastställt.

# KWIK-STIK™ topphydrerande vätska

## Säkerhetsdatablad

### 10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Ej fastställt.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet (oral) : Ej klassificerad  
Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad  
Akut toxicitet (inhalation) : Ej klassificerad

Vatten (7732-18-5)	
LD50 oralt råtta	> 90 ml/kg

Natriumklorid (7647-14-5)	
LD50 oralt råtta	3 g/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (Exponeringstid: 1 h)

Magnesiumklorid (7786-30-3)	
LD50 oralt råtta	2 800 mg/kg

Natriumfosfat dibasisk (7558-79-4)	
LD50 oralt råtta	17 g/kg

Fosforsyra, kaliumsalt (1:1) (7778-77-0)	
LD50 oralt råtta	3 200 mg/kg

Frätande/irriterande mot huden : Ej klassificerad  
Allvarlig ögonskada/irritation : Ej klassificerad  
Respiratorisk överkänslighet eller hudallergi : Ej klassificerad  
Mutagenicitet för bakteriecell : Ej klassificerad  
Carcinogenicitet : Ej klassificerad  
Reproduktiv toxicitet : Ej klassificerad  
Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering) : Ej klassificerad  
Specifik toxicitet för målorgan (upprepad exponering) : Ej klassificerad  
Andningsrisk : Ej klassificerad

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Akut toxicitet för vattenmiljön : Ej klassificerad  
Kronisk toxicitet mot vattenmiljön : Ej klassificerad

Natriumklorid (7647-14-5)	
LC50 fisk 1	5 560–6 080 mg/l (exponeringstid: 96 h – art: Lepomis macrochirus [genomflöde])
LC50 fisk 2	12 946 mg/l (exponeringstid: 96 h – art: Lepomis macrochirus [statisk])
EC50 Daphnia 1	1 000 mg/ml (exponeringstid: 48 h – art: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7–469,2 mg/ml (exponeringstid: 48 h – art: Daphnia magna [statisk])

Magnesiumklorid (7786-30-3)	
LC50 fisk 1	1 970–3 880 mg/l (exponeringstid: 96 h – art: Pimephales promelas [statisk])
EC50 Daphnia 1	140 mg/ml (exponeringstid: 48 h – art: Daphnia magna [statisk])
EC50 72 h alger (1)	2 200 mg/l (art: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumulativ potential

Natriumklorid (7647-14-5)	
BCF fisk 1	(ingen bioackumulering)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultaten för utvärdering av PBT och vPvB

Ingen ytterligare information tillgänglig

# KWIK-STIK™ topphydrerande vätska

## Säkerhetsdatablad

### 12.6. Andra negativa effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Beaktanden vid kassering

### 13.1. Metoder för avfallshantering

Rekommendationer för kassering av produkt/förpackning : Kassera innehåll/behållare enligt gällande bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nr

UN-nr (ADR) : Ej tillämpligt  
UN-nr (IMDG) : Ej tillämpligt  
UN-nr (IATA) : Ej tillämpligt  
UN-nr (ADN) : Ej tillämpligt  
UN-nr (RID) : Ej tillämpligt

### 14.2. Korrekt UN-transportnamn

Korrekt transportnamn (ADR) : Ej tillämpligt  
Korrekt transportnamn (IMDG) : Ej tillämpligt  
Korrekt transportnamn (IATA) : Ej tillämpligt  
Korrekt transportnamn (ADN) : Ej tillämpligt  
Korrekt transportnamn (RID) : Ej tillämpligt

### 14.3. Faroklass(-er) för transport

#### ADR

Faroklass(-er) för transport (ADR) : Ej tillämpligt

#### IMDG

Faroklass(-er) för transport (IMDG) : Ej tillämpligt

#### IATA

Faroklass(-er) för transport (IATA) : Ej tillämpligt

#### ADN

Faroklass(-er) för transport (ADN) : Ej tillämpligt

#### RID

Faroklass(-er) för transport (RID) : Ej tillämpligt

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämpligt  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämpligt  
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämpligt  
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämpligt  
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämpligt

### 14.5. Miljörisker

Farligt för miljön : Nej  
Havsförorening : Nej  
Annan information : Ingen kompletterande information tillgänglig

### 14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användaren

#### - Landtransport

Ej tillämpligt

#### - Sjötransport

Ej tillämpligt

#### - Lufttransport

Ej tillämpligt

# KWIK-STIK™ topphydrerande vätska

## Säkerhetsdatablad

### - Transport på inre vattenvägar

Ej tillämpligt

### - Järnvägstransport

Ej tillämpligt

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II av MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Bestämmelser

### 15.1. Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för substansen eller blandningen

#### 15.1.1. EU-bestämmelser

Innehåller inga substanser med begränsningar enligt bilaga XVII

Innehåller ingen substans som är REACH-kandidat.

Innehåller inga REACH bilaga XIV-substanser

#### 15.1.2. Nationella bestämmelser

##### Tyskland

AwSV/VwVwS bilagereferens : Vattenriskklass (WGK) 3, mycket farligt för vatten (klassificering enligt AwSV, bilaga 1)

12:e förordningen som implementerar den federala immissions kontrollagen – 12.BImSchV : Faller inte under 12:e. BImSchV (föreskriften om allvarliga tillbud)

##### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Magnesiumklorid finns på listan

SZW-lijst van mutagene stoffen : Magnesiumklorid finns på listan

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna finns på listan

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna finns på listan

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna finns på listan

### 15.2. Bedömning av kemisk säkerhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text i R-, H- och EUH-fraser:

Akut tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Ögon irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation kategori 2
Hudirrit. 2	Frätande/irriterande för huden kategori 2
STOT SE 3	Toxicitet för specifikt målorgan – enstaka exponering, kategori 3, irritation i luftvägarna
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

Denna information är baserad på vår aktuella kunskap och är enbart avsedd att beskriva produkten för ändamålen hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för någon viss egenskap hos produkten