

### ODELJAK 1: Identifikacija supstance/smeše i kompanije/preduzeća

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve  
 Tržišna imena : KWIK-STIK™  
 KWIK-STIK™ Plus  
 Lab-Elite™ CRM

#### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i nepreporučene upotrebe

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Hidratantna tečnost

##### 1.2.2. Nepreporučene upotrebe

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Informacije o dobavljaču liste o bezbednosnim podacima

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

#### 1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

+44.1865.407333

### ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

##### Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovano

##### Neželjena fizičko-hemijska, humana i dejstva na okolinu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Oznaka elemenata

##### Označavanje u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Označavanje nije primenjivo

#### 2.3. Druge opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Supstanca

Nije primenjivo

#### 3.2. Smeša

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]
Voda	(CAS Br.) 7732-18-5 (EC br.) 231-791-2	> 99	Nije klasifikovano
Natrijum-hlorid	(CAS Br.) 7647-14-5 (EC br.) 231-598-3	< 1	Nije klasifikovano
Dibazni natrijum-fosfat	(CAS Br.) 7558-79-4 (EC br.) 231-448-7	< 1	Nije klasifikovano
Natrijum-tioglikolat	(CAS Br.) 367-51-1 (EC br.) 206-696-4	< 1	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Iritira kožu 2, H315 Iritira oči 2, H319
Fosforna kiselina, kalijumova so (1:1)	(CAS Br.) 7778-77-0 (EC br.) 231-913-4	< 1	Nije klasifikovano
Magnezijum-hlorid	(CAS Br.) 7786-30-3 (EC br.) 232-094-6	< 1	Nije klasifikovano
Kalcijum-hlorid	(CAS Br.) 10035-04-8 (EC br.) 600-075-5	< 1	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Iritira oči 2, H319 STOT SE 3, H335

Kompletan tekst o izjavama o riziku i opasnostima: pogledajte odeljak 16

# KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve

## List o bezbednosnim podacima

### ODELJAK 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja	: Nisu potrebne specifične mere prve pomoći kod ovog načina izlaganja.
Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom	: Isperite sapunom i vodom. Potražite medicinsku pomoć ako se razvije iritacija ili ako se iritacija održava.
Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima	: Ukoliko dođe u dodir sa očima, pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako to ne predstavlja problem. Nastavite ispiranje. Ako iritacija ne prestane, potražite savet/pomoć lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Izbegavajte kontakt ruku i usta. Ako se proguta, potražite medicinsku pomoć.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i dejstva (akutna i odložena)

Simptomi/povrede nakon udisanja	: Nisu predviđeni prilikom rukovanja proizvodom u normalnim uslovima.
Simptomi/povrede nakon kontakta sa kožom	: Može izazvati iritaciju.
Simptomi/povrede nakon kontakta sa očima	: Može izazvati iritaciju.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Može biti štetno ako se proguta.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebno lečenje, ako je potrebno

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODELJAK 5: Protivpožarne mere

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Nema.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proističu iz supstance ili smeše

Opasnost od vatre	: Nije poznato.
Opasnost od eksplozije	: Nije poznato.

#### 5.3. Saveti za vatrogasce

Zaštita u slučaju gašenja požara	: Vatrogasci bi trebalo da nose kompletnu zaštitnu opremu.
----------------------------------	--

### ODELJAK 6: Mere protiv slučajnog otpuštanja

#### 6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima

##### 6.1.1. Za osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu okoline

Izbegavajte ispuštanje u okolinu.

#### 6.3. Metode i materije za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje	: Prekinite tok materija, ako je to bez rizika.
Metode za čišćenje	: Ako nije došlo do hidratacije preparata lipofilizovanog mikroorganizma, ne treba ništa preduzeti. Ako je došlo do hidratacije, pogledajte LIT.115 Čišćenje biološki opasnih materija na našoj internet strani na adresi <a href="http://www.microbiologics.com">www.microbiologics.com</a> .

#### 6.4. Povezanost sa ostalim odeljcima

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODELJAK 7: Rukovanje i čuvanje

#### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje	: Hidratantna tečnost je sterilna tečnost i sama po sebi ne predstavlja pretnju opasnosti. Kada se koristi za hidriranje preparata lipofilizovanog mikroorganizma, hidratantna tečnost će stvoriti suspenziju koja ne sadrži mikroorganizme, koji pod određenim uslovima mogu dovesti do infektivnog procesa.
---	---

Nužna je primena odgovarajućih tehnika kako bi se izbeglo izlaganje i kontakt sa rastom mikroorganizma i rehidratiranim suspenzijama peleta. Mikrobiološka laboratorija mora da bude opremljena i da ima kapacitete za prijem, obradu, održavanje, čuvanje i odlaganje biološki opasnih materija. Osoblje mikrobiološke laboratorije koje koristi ova sredstva, mora biti obučeno, iskusno i stručno u obradi, održavanju, čuvanju i odlaganju biološki opasnih materija.

#### 7.2. Uslovi za sigurno čuvanje, uključujući bilo kakve inkompatibiliteti

Uslovi čuvanja	: Čuvajte proizvod na temperaturi od 2°C - 8°C u originalnom zapečaćenom kontejneru.
----------------	--

#### 7.3. Specifična krajnja upotreba(e)

Dodatne informacije nisu dostupne

# KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve

## List o bezbednosnim podacima

### ODELJAK 8: Kontrole izlaganja/lična zaštita

#### 8.1. Kontrolni parametri

Natrijum-hlorid (7647-14-5)		
Letonija	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Litvanija	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrole izlaganja

Odgovarajuće inženjerske kontrole	: Lokalna ventilacija izduvnih gasova i opšta ventilacija mora biti odgovarajuća da zadovolji standarde izlaganja. Smernice dobre laboratorijske prakse moraju se pratiti i poštovati.
Zaštita ruku	: Nosite opšte zaštitne rukavice.
Zaštita za oči	: Zaštitne naočare sa štitnicima sa strane.
Zaštita kože i tela	: Nosite kecelje otporne na vlagu i zaštitnu obuću.
Zaštita disanja	: Kada se sprovode procedure koje mogu da dovedu do pojave infektivnih aerosoli, treba koristiti mikrobiološki kabinet za biološku bezbednost klase 1.

### ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tečno. Svaka jedinica sadrži rezervoar sa hidratantnom tečnošću u štapu.
Boja	: Bezbojno
Miris	: Bez mirisa
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
pH	: Podaci nisu dostupni
Relativna stopa isparavanja (butil-acetat=1)	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja	: Podaci nisu dostupni
Tačka smrzavanja	: Podaci nisu dostupni
Tačka ključanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura paljenja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura samozapaljivanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Podaci nisu dostupni
Pritisak pare	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina pare na temperaturi od 20°C	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina	: Podaci nisu dostupni
Rastvorljivost	: Podaci nisu dostupni
Log Pow	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, kinetička	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, dinamička	: Podaci nisu dostupni
Eksplzivna svojstva	: Podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	: Podaci nisu dostupni
Eksplzivne granice	: Podaci nisu dostupni

#### 9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim ambijentalnim i predviđenim uslovima čuvanja i rukovanja.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neće se dogoditi.

#### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan.

#### 10.5. Inkompatibilne materije

Nije utvrđeno.

#### 10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Nije utvrđeno.

# KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve

## List o bezbednosnim podacima

### ODELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

Akutna toksičnost (oralno)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovano
Akutna toksičnost (udisanje)	: Nije klasifikovano

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

<b>Natrijum-hlorid (7647-14-5)</b>	
LD50 oralno kod pacova	3 g/kg
LC50 udisanje kod pacova (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (vreme izlaganja: 1 h)

<b>Magnezijum-hlorid (7786-30-3)</b>	
LD50 oralno kod pacova	2800 mg/kg

<b>Dibazni natrijum-fosfat (7558-79-4)</b>	
LD50 oralno kod pacova	17 g/kg

<b>Fosforna kiselina, kalijumova so (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 oralno kod pacova	3200 mg/kg

Korozija/iritacija kože	: Nije klasifikovano
Teško oštećenje/iritacija očiju	: Nije klasifikovano
Disajna ili kožna preosetljivost	: Nije klasifikovano
Mutagenost klica	: Nije klasifikovano
Kancerogenost	: Nije klasifikovano
Toksičnost za reproduktivne organe	: Nije klasifikovano

Toksičnost specifična za ciljne organe (jedno izlaganje)	: Nije klasifikovano
--	----------------------

Toksičnost specifična za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)	: Nije klasifikovano
---	----------------------

Opasnost od udisanja	: Nije klasifikovano
----------------------	----------------------

### ODELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodi	: Nije klasifikovano
Hronična toksičnost u vodi	: Nije klasifikovano

<b>Natrijum-hlorid (7647-14-5)</b>	
LC50 za ribe 1	5560 - 6080 mg/l (Vreme izlaganja: 96 h - Vrste: Lepomis macrochirus [tekuća voda])
LC50 za ribe 2	12946 mg/l (Vreme izlaganja: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [stajaća voda])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (Vreme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340.7 - 469.2 mg/l (Vreme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [stajaća voda])

<b>Magnezijum-hlorid (7786-30-3)</b>	
LC50 za ribe 1	1970 - 3880 mg/l (Vreme izlaganja: 96 h - Vrsta: Pimephales promelas [stajaća voda])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (Vreme izlaganja: 48 h - Vrsta: Daphnia magna [stajaća voda])
EC50 72h za alge (1)	2200 mg/l (Vrsta: Desmodesmus subspicatus)

#### 12.2. Održivost i razgradljivost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.3. Bioakumulativni potencijal

<b>Natrijum-hlorid (7647-14-5)</b>	
BCF za ribe 1	(bez bioakumulacije)

#### 12.4. Pokretljivost u zemlji

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati za PBT i vPvB procenu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.6. Druga neželjena dejstva

Dodatne informacije nisu dostupne

# KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve

## List o bezbednosnim podacima

### ODELJAK 13: Odlaganje otpada

#### 13.1. Metode za odlaganje otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakovanja : Odlaganje sadržaja/kontejnera u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

### ODELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu sa ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN broj

UN-Br. (ADR) : Nije primenjivo  
UN-Br. (IMDG) : Nije primenjivo  
UN-Br. (IATA) : Nije primenjivo  
UN-Br. (ADN) : Nije primenjivo  
UN-Br. (RID) : Nije primenjivo

#### 14.2. Odgovarajući UN naziv za slanje

Odgovarajući naziv za slanje (ADR) : Nije primenjivo  
Odgovarajući naziv za slanje (IMDG) : Nije primenjivo  
Odgovarajući naziv za slanje (IATA) : Nije primenjivo  
Odgovarajući naziv za slanje (ADN) : Nije primenjivo  
Odgovarajući naziv za slanje (RID) : Nije primenjivo

#### 14.3. Klasa(e) opasnosti za transport

##### ADR

Klasa(e) opasnosti za transport (ADR) : Nije primenjivo

##### IMDG

Klasa(e) opasnosti za transport (IMDG) : Nije primenjivo

##### IATA

Klasa(e) opasnosti za transport (IATA) : Nije primenjivo

##### ADN

Klasa(e) opasnosti za transport (ADN) : Nije primenjivo

##### RID

Klasa(e) opasnosti za transport (RID) : Nije primenjivo

#### 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (ADR) : Nije primenjivo  
Grupa pakovanja (IMDG) : Nije primenjivo  
Grupa pakovanja (IATA) : Nije primenjivo  
Grupa pakovanja (ADN) : Nije primenjivo  
Grupa pakovanja (RID) : Nije primenjivo

#### 14.5. Opasnost po okolinu

Opasno po okolinu : Ne  
Zagađivač mora : Ne  
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

#### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

##### - Kopneni transport

Nije primenjivo

##### - Morski transport

Nije primenjivo

##### - Vazdušni transport

Nije primenjivo

##### - Transport unutrašnjim plovnim putevima

Nije primenjivo

# KWIK-STIK™ Hidratantna tečnost za briseve

## List o bezbednosnim podacima

### - Železnički transport

Nije primenjivo

### 14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

Nije primenjivo

## ODELJAK 15: Regulatorne informacije

### 15.1. Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine specifični za supstancu ili smešu

#### 15.1.1. EU-propisi

Ne sadrži supstance koje nisu u skladu sa ograničenjima Aneksa XVII

Ne sadrži supstancu sa REACH liste kandidata

Ne sadrži supstance iz REACH Aneksa XIV

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

##### Nemačka

AwSV/VwVwS Aneks referenca : Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, ozbiljna opasnost za vodu (Klasifikacija u skladu sa AwSV, Aneks 1)

12. Uredba o primeni Federalnog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. Uredbe. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

##### Holandija

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Magnezijum-hlorid je na listi

SZW-lijt van mutagene stoffen : Magnezijum-hlorid je na listi

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nijedan sastojak nije na listi

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nijedan sastojak nije na listi

NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nijedan sastojak nije na listi

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODELJAK 16: Ostale informacije

Kompletan tekst o rizicima, opasnostima i EUH-izjavama:

Akutna toksičnost 4 (oralno)	Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4
Iritira oči 2	Ozbiljno oštećenje/iritacija očiju, Kategorija 2
Iritira kožu 2	Korozija/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Toksičnost za specifične ciljne organe - Jedno izlaganje, Kategorija 3, Iritacija respiratornog trakta
H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H319	Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju
H335	Može izazvati respiratornu iritaciju

Ove informacije se zasnivaju na našem trenutnom znanju i namenjene su opisu proizvoda samo u svrhu poštovanja propisa u vezi sa zdravljem, bezbednošću i zaštitom životne sredine. Stoga ih ne treba tumačiti tako da garantuju bilo kakvu specifičnu osobinu proizvoda