

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : Hidratantna tečnost  
 Opis proizvoda : Hidratantna tečnost sa mikroorganizmima u količini od 1,2 ml ili 2,0 ml u fioli od 5 ml. Ovaj proizvod se nalazi u kompletu sa jednim ili više liofilizovanih mikroorganizama.

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

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Upotrebljava se za hidrataciju mikrobioloških materijala za kontrolu kvaliteta.

##### 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]

Nije primenjivo

#### 2.3. Druge opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Nije primenjivo

#### 3.2. Smeše

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
Остале компоненте у траговима	Nema	≤ 1	Nije klasifikovano

### ODELJAK 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Izbegavajte proizvodnju aerosoli. Ako dođe do udisanja, izađite na svež vazduh i potražite medicinsku pomoć.  
 Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom : Ako dođe do kontakta sa kožom, isperite sapunom i vodom iz predostrožnosti.  
 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 u normalnim uslovima korišćenja proizvoda.  
 Simptomi/povrede nakon kontakta sa kožom : Nisu predviđeni u normalnim uslovima korišćenja proizvoda.

# Hidratantna tečnost

## List o bezbednosnim podacima

Simptomi/povrede nakon kontakta sa očima	: Nisu predviđeni u normalnim uslovima korišćenja proizvoda.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Može biti štetno ako se proguta.

### 4.3. Potrebna je neposredna medicinska pomoć i posebno lečenje

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	: Nema.
Opasnost od eksplozije	: Nema.

### 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	: Ograničite prolivanje i upijte apsorbentom. Postavite u odobreni kontejner i odložite u skladu sa lokalnim, državnim i federalnim propisima.

### 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	: Pratite sve mere predostrožnosti i uputstvo za rukovanje koji se nalaze na etiketi proizvoda.
---	---

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

Uslovi čuvanja	: Držite fiolu čvrsto zatvorenu i pratite sve informacije koje se nalaze na etiketi proizvoda.
----------------	--

### 7.3. Specifična krajnja upotreba(e)

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODELJAK 8: Kontrole izlaganja/lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2. Kontrole izlaganja

Odgovarajuće inženjerske kontrole	: Lokalna ventilacija izduvnih gasova i opšta ventilacija mora biti odgovarajuća da zadovolji standarde izlaganja.
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 sprovedu procedure koje mogu da dovedu do pojave infektivnih aerosoli, treba koristiti mikrobiološki kabinet za biološku bezbednost klase 1. Ako se prekorače granice izlaganja ili ako dođe do iritacije, treba nositi odobrenu zaštitu za disanje NIOSH.

## ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje	: Tečno
Boja	: Bistra
Miris	: Bez mirisa
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni

# Hidratantna tečnost

## List o bezbednosnim podacima

pH	: Neutralno
Tačka topljenja	: Podaci nisu dostupni
Tačka smrzavanja	: Podaci nisu dostupni
Tačka ključanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura paljenja	: Podaci nisu dostupni
Relativna stopa isparavanja (butil-acetat=1)	: 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
Temperatura samozapaljivanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, kinetička	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, dinamička	: Podaci nisu dostupni
Eksplozivne granice	: Podaci nisu dostupni
Eksplozivna svojstva	: Podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	: 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

Proizvod je stabilan u preporučenim uslovima za čuvanje.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Podaci nisu dostupni.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Podaci nisu dostupni.

### 10.5. Inkompatibilne materije

Podaci nisu dostupni.

### 10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Podaci nisu dostupni.

## 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

#### Voda (7732-18-5)

LD50 oralno kod pacova	> 90 ml/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

# Hidratantna tečnost

## List o bezbednosnim podacima

### ODELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Vodena akutna : Nije klasifikovano  
Vodena hronična : Nije klasifikovano

#### 12.2. Održivost i razgradljivost

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.3. Bioakumulativni potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 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

### 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

# Hidratantna tečnost

## List o bezbednosnim podacima

### 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

#### - 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 u skladu sa ograničenjima Aneksa XVII.

Ne sadrži supstance na REACH listi 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-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nijedan sastojak nije na listi

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nijedan sastojak nije na listi

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

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

NIET-limitatieve lijst 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

Dodatne informacije nisu dostupne

*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*