

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/mešanice in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™
 Trgovska imena : KWIK-STIK™
 KWIK-STIK™ Plus
 Lab-Elite™ CRM

1.2. Relevantne identificirane uporabe snovi ali mešanice in odsvetovana uporaba

1.2.1. Relevantne identificirane uporabe

Uporaba snovi/mešanice : Hidracijska tekočina

1.2.2. Odsvetovana uporaba

Ni dodatnih informacij

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+44.1865.407333

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali mešanice

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemični učinki in škodljivi učinki na ljudi in okolje

Ni dodatnih informacij

2.2. Elementi oznake

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Označevanje se ne uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snov

Se ne uporablja

3.2. Mešanica

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Voda	(Št. CAS) 7732-18-5 (Št. ES) 231-791-2	> 99	Ni razvrščeno
Natrijev klorid	(Št. CAS) 7647-14-5 (Št. ES) 231-598-3	<1 (x6)	Ni razvrščeno
natrijev dihidrogenfosfat	(Št. CAS) 7558-79-4 (Št. ES) 231-448-7	<1	Ni razvrščeno
Natrijev tioglikolat	(Št. CAS) 367-51-1 (Št. ES) 206-696-4	<1	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Draži kožo 2, H315 Draži oči 2, H319
Fosforna kislina, kalijeva sol (1:1)	(Št. CAS) 7778-77-0 (Št. ES) 231-913-4	<1	Ni razvrščeno
Magnezijev klorid	(Št. CAS) 7786-30-3 (Št. ES) 232-094-6	<1	Ni razvrščeno
Kalcijev klorid	(Št. CAS) 10035-04-8 (Št. ES) 600-075-5	<1	Akutna toksičnost 4 (oralno), H302 Draži oči 2, H319 STOT SE 3, H335

Za polno besedilo stavkov R in H glejte poglavje 16

Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™

Varnostni list

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Ukrepi prve pomoči po inhalaciji	: Ni specifičnih ukrepov prve pomoči za to pot izpostavljenosti.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Izperite z milom in vodo. Če se draženje razvije ali ne mine, poiščite zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in če jih je mogoče preprosto odstraniti. Nadaljujte izpiranje. Če je draženje še vedno prisotno, poiščite nasvet/pomoč zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Preprečite stik rok z usti. Po zaužitju poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki (akutni in zapozneli)

Simptomi/poškodbe po vdihavanju	: V običajnih pogojih ravnanja z izdelkom se ne pričakujejo.
Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	: Lahko povzroči draženje.
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	: Lahko povzroči draženje.
Simptomi/poškodbe po zaužitju	: Zaužitje lahko škoduje.

4.3. Takojšnja zdravniška pomoč in posebno zdravljenje, če je potrebno

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Gasilna sredstva

Primerna gasilna sredstva	: Za požar uporabljajte primerna gasilna sredstva.
Neprimerna gasilna sredstva	: Jih ni.

5.2. Posebne nevarnosti zaradi snovi ali mešanice

Nevarnost požara	: Niso znane.
Nevarnost eksplozije	: Niso znane.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščita med gašenjem požara	: Gasilci naj nosijo celovito zaščitno opremo.
-----------------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v nujnem primeru

6.1.1. Za osebe, ki ne izvajajo nujnih ukrepov

Ni dodatnih informacij

6.1.2. Za osebe, ki izvajajo nujne ukrepe

Ni dodatnih informacij

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite izpust v okolje.

6.3. Načini in materiali za zajezitev in čiščenje

Za zajezitev	: Preprečite tek materiala, če lahko to naredite brez tveganja.
Načini čiščenja	: Če pripravek z liofiliziranim mikroorganizmom ni bil hidriran, ni treba ukrepati. Po hidraciji glejte LIT.115 Čiščenje biološko nevarnih snovi na naši spletni strani www.microbiologics.com .

6.4. Reference do drugih poglavij

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Previdnostni ukrepi za varno ravnanje	: Hidracijska tekočina je sterilna tekočina, ki sama po sebi ne predstavlja grožnje. Pri uporabi za hidracijo pripravka z liofiliziranim mikroorganizmom nastane suspenzija, ki vsebuje mikroorganizme, ki bi lahko v nekaterih okoliščinah povzročili kužni proces.
---------------------------------------	--

V izogib izpostavljenosti in stiku z gojiščem mikroorganizmov in rehidrirani suspenziji pelet je treba uporabljati pravilne tehnike. Mikrobiološki laboratorij mora imeti opremo in prostore za prevzem, obdelavo, vzdrževanje, shranjevanje in odlaganje biološko nevarnih snovi. Osebe mikrobiološkega laboratorija, ki uporablja te naprave, mora biti usposobljeno, izkušeno in imeti ustrezno znanje za obdelavo, vzdrževanje, shranjevanje in odlaganje biološko nevarnega materiala.

7.2. Pogoji za varno shranjevanje, vključno z inkompatibilnostmi

Pogoji shranjevanja	: Izdelek shranjujte pri 2 °C-8 °C v originalnem zaprtem vsebniku.
---------------------	--

7.3. Specifične končne uporabe

Ni dodatnih informacij

Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™

Varnostni list

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

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

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo

Ustrezen tehnični nadzor	:	Lokalno izpušno in splošno prezračevanje morata ustrezati standardom izpostavljenosti. Upoštevati in slediti je treba dobre laboratorijske prakse.
Zaščita rok	:	Nosite splošne zaščitne rokavice.
Zaščita oči	:	Zaščitna očala s stranskimi ščitniki.
Zaščita kože in telesa	:	Nosite neprepustne predpasnike in zaščitno obutev.
Zaščita dihal	:	Pri postopkih, ki lahko povzročijo infekcijske aerosole, je treba uporabiti mikrobiološko omarico za biološko varnost razreda 1.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	:	Tekočina Vsaka enota vsebuje zbiralnik tekočine za hidracijo v palčki.
Barva	:	Brezbarvno
Vonj	:	Brez vonja
Prag vonja	:	Ni podatkov
pH	:	Ni podatkov
Relativna hitrost izhlapevanja (butilacetat=1)	:	Ni podatkov
Tališče	:	Ni podatkov
Zmrzišče	:	Ni podatkov
Vrelišče	:	Ni podatkov
Plamenišče	:	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	:	Ni podatkov
Vnetljivost (trdna snov, plin)	:	Ni podatkov
Parni tlak	:	Ni podatkov
Relativna gostota hlapov pri 20 °C	:	Ni podatkov
Relativna gostota	:	Ni podatkov
Topnost	:	Ni podatkov
Log Pow	:	Ni podatkov
Viskoznost, kinematična	:	Ni podatkov
Viskoznost, dinamična	:	Ni podatkov
Eksplozijske lastnosti	:	Ni podatkov
Oksidacijske lastnosti	:	Ni podatkov
Meje eksplozivnosti	:	Ni podatkov

9.2. Druge informacije

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni dodatnih informacij

10.2. Kemična stabilnost

Stabilno v normalnih okoljskih in pričakovanih pogojih shranjevanja in ravnanja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Se ne bodo pojavile.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogibati

Jih ni.

10.5. Inkompatibilni materiali

Niso bili ugotovljeni.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Niso bili ugotovljeni.

Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™

Varnostni list

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost (oralna)	: Ni razvrščeno
Akutna toksičnost (dermalna)	: Ni razvrščeno
Akutna toksičnost (vdihavanje)	: Ni razvrščeno

Voda (7732-18-5)	
LD50 oralno podgana	> 90 ml/kg
Natrijev klorid (7647-14-5)	
LD50 oralno podgana	3 g/kg
LC50 inhalacija podgana (mg/l)	> 42 g/m ³ (čas izpostavljenosti: 1 h)
Magnezijev klorid (7786-30-3)	
LD50 oralno podgana	2800 mg/kg
Natrijev dihidrogenfosfat (7558-79-4)	
LD50 oralno podgana	17 g/kg
Fosforna kislina, kalijeva sol (1:1) (7778-77-0)	
LD50 oralno podgana	3200 mg/kg
Korozivno/dražilno za kožo	: Ni razvrščeno
Resna poškodba/draženje oči	: Ni razvrščeno
Senzibilizacija dihal ali kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Kancerogenost	: Ni razvrščeno
Reproduktivna toksičnost	: Ni razvrščeno
Specifična toksičnost za ciljni organ (enkratna izpostavljenost)	: Ni razvrščeno
Specifična toksičnost za ciljni organ (ponavljajoča izpostavljenost)	: Ni razvrščeno
Aspiracijska nevarnost	: Ni razvrščeno

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna vodna toksičnost	: Ni razvrščeno
Kronična vodna toksičnost	: Ni razvrščeno

Natrijev klorid (7647-14-5)	
LC50 riba 1	5560 - 6080 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h - vrsta: Lepomis macrochirus [pretočno])
LC50 riba 2	12946 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h - vrsta: Lepomis macrochirus [statično])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h - vrsta: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7-469,2 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h - vrsta: Daphnia magna [statično])
Magnezijev klorid (7786-30-3)	
LC50 riba 1	1970 - 3880 mg/l (čas izpostavljenosti: 96 h - vrsta: Pimephales promelas [statično])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (čas izpostavljenosti: 48 h - vrsta: Daphnia magna [statično])
EC50 72 h alge (1)	2200 mg/l (vrsta: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni dodatnih informacij

12.3. Bioakumulativni potencial

Natrijev klorid (7647-14-5)	
BCF riba 1	(ni bioakumulacije)

12.4. Mobilnost v tleh

Ni dodatnih informacij

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni dodatnih informacij

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni dodatnih informacij

Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™

Varnostni list

ODDELEK 13: Skrbi pri odlaganju

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odlaganje izdelka/ovojnine : Vsebino/vsebnik zavržite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka UN

Št. UN (ADR) : Se ne uporablja
Št. UN (IMDG) : Se ne uporablja
Št. UN (IATA) : Se ne uporablja
Št. UN (ADN) : Se ne uporablja
Št. UN (RID) : Se ne uporablja

14.2. Pravilno odpremno ime

Pravilno odpremno ime (ADR) : Se ne uporablja
Pravilno odpremno ime (IMDG) : Se ne uporablja
Pravilno odpremno ime (IATA) : Se ne uporablja
Pravilno odpremno ime (ADN) : Se ne uporablja
Pravilno odpremno ime (RID) : Se ne uporablja

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Se ne uporablja

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Se ne uporablja

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA) : Se ne uporablja

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN) : Se ne uporablja

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID) : Se ne uporablja

14.4. Skupina embalaže

Skupina embalaže (ADR) : Se ne uporablja
Skupina embalaže (IMDG) : Se ne uporablja
Skupina embalaže (IATA) : Se ne uporablja
Skupina embalaže (ADN) : Se ne uporablja
Skupina embalaže (RID) : Se ne uporablja

14.5. Nevarnost za okolje

Nevarno za okolje : Ne
Snov, ki onesnažuje morje : Ne
Druge informacije : Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Kopenski prevoz

Se ne uporablja

- Morski prevoz

Se ne uporablja

- Zračni prevoz

Se ne uporablja

- Rečni prevoz

Se ne uporablja

- Železniški prevoz

Se ne uporablja

Hidracijska tekočina za palčko KWIK-STIK™

Varnostni list

14.7. Prevoz razsutega tovora v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU zakonodaja

Ne vsebuje snovi z omejitvami po Prilogi XVII

Ne vsebuje snovi na seznamu kandidatov REACH

Ne vsebuje snovi iz Priloge XIV REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Nemčija

Referenca na Prilogo AwSV/VwVwS : Razred nevarnosti za vodo (WGK) 3, resna nevarnost za vodo (razvrstitev po AwSV, Priloga 1)

12. uredba za izvedbo zveznega zakona o nadzoru emisij - 12.BImSchV : Določila 12. BImSchV (Uredba o nevarnih nesrečah) se ne uporabljajo

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Magnezijev klorid je naveden

SZW-lijst van mutagene stoffen : Magnezijev klorid je naveden

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nobena od komponent ni navedena

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nobena od komponent ni navedena

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nobena od komponent ni navedena

15.2. Ocena kemične varnosti

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 16: Druge informacije

Polno besedilo stavkov R, H in EUH:

Akutna toksičnost 4 (oralna)	Akutna toksičnost (oralna), kategorija 4
Draži oči 2	Resno poškodovanje oči/draženje oči, kategorija 2
Draži kožo 2	Korozivno/dražeče za kožo, kategorija 2
STOT SE 3	Toksičnost za specifični ciljni organ — enkratna izpostavljenosti, kategorija 3, Draženje dihal
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Te informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo izdelek samo za namene zahtev glede zdravja, varnosti in okolja. Ne sme se jih razlagati kot garancijo za specifično lastnost izdelka