

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle
 Kauppanimet : KWIK-STIK™
 KWIK-STIK™ Plus
 Lab-Elite™ CRM

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen tai seoksen käyttö : Kosteutusneste

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Lisätietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4. Hätäpuhelinnumero

+44.1865.407333

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti [CLP]

Ei luokiteltu

Ihmissen terveydelle ja ympäristölle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) No. 1272/2008 [CLP] mukaan

Ei sovellettavia merkintöjä

2.3. Muut vaarat

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.1. Aine

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti [CLP]
Vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2	> 99	Ei luokiteltu
Natriumkloridi	(CAS-nro) 7647-14-5 (EY-nro) 231-598-3	< 1	Ei luokiteltu
Kaksiemäksinen natriumfosfaatti	(CAS-nro) 7558-79-4 (EY-nro) 231-448-7	< 1	Ei luokiteltu
Natriumtioglykolaatti	(CAS-nro) 367-51-1 (EY-nro) 206-696-4	< 1	Välitön myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 Ihoärsytys 2, H315 Silmä-ärsytys 2, H319
Fosforihappo, kaliumsuola (1:1)	(CAS-nro) 7778-77-0 (EY-nro) 231-913-4	< 1	Ei luokiteltu
Magnesiumkloridi	(CAS-nro) 7786-30-3 (EY-nro) 232-094-6	< 1	Ei luokiteltu
Kalsiumkloridi	(CAS-nro) 10035-04-8 (EY-nro) 600-075-5	< 1	Välitön myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 Silmä-ärsytys 2, H319 STOT SE 3, H335

R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti, katso kohta 16

KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet hengittämisen jälkeen : Tämä altistumisreitti ei edellytä mitään erityisiä ensiaputoimenpiteitä.
- Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen : Pese saippualla ja vedellä. Jos ärsytys kehittyy tai jatkuu, hae lääkärinapua.
- Ensiaputoimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen : Huuhto varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet nielemisen jälkeen : Vältä suun koskettamista kädellä. Jos ainetta on nieltä, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset (sekä välittömät että viivästyneet)

- Hengittämisestä aiheutuvat oireet tai vammat : Ei oleteta tuotteen normaaleissa käsittelyolosuhteissa.
- Ihokosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat : Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
- Silmäkosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat : Saattaa aiheuttaa ärsytystä.
- Nielemisestä aiheutuvat oireet tai vammat : Saattaa olla haitallinen nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittava välitön lääketieteellinen apu ja erityishoito

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä soveltuvia sammutusaineita tulipalon saartamiseen.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei ole.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Tulipalovaara : Ei tiedossa.
- Räjähdyksivaara : Ei tiedossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojatoimenpiteet sammutustyön aikana : Palomiesten on käytettävä täydellisiä suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilövahinkojen estämisen toimenpiteet, suojavarustus ja ensiavun toimenpiteet

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Lisätietoja ei ole saatavissa

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Lisätietoja ei ole saatavissa

6.2. Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää ympäristöön.

6.3. Torjuntaan ja puhdistukseen tarkoitetut menetelmät ja materiaalit

- Torjunta : Pysäytä materiaalin valuminen, mikäli siitä ei aiheudu vaaraa.
- Puhdistusmenetelmät : Toimenpiteitä ei tarvita, mikäli kylmäkuivatussa mikro-organismivalmistetta ei ole esiintynyt hydraatiota. Jos hydraatio on tapahtunut, mene verkkosivuillemme osoitteessa www.microbiologics.com ja katso LIT.115 Biohazard Cleanup.

6.4. Viittaus muihin kohtiin

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Kosteutusneste on steriili neste eikä sinänsä aiheuta mitään vaarallisia uhkia. Kun kostutusnesteellä kostutetaan kylmäkuivattua mikro-organismivalmistetta, muodostuu mikro-organismeja sisältävä suspensio, mikä tietyissä olosuhteissa voisi johtaa tartunnanvaaralliseen prosessiin.

Vältä altistuminen ja kosketus mikro-organismikasvustoon käyttämällä oikeaa tekniikkaa ja rehydratoituja pellettisuspensioita. Mikrobiologian laboratoriossa tulee olla varusteet ja tilat biovaarallisten materiaalien vastaanottamista, käsittelyä, ylläpitoa, säilytystä ja hävittämistä varten. Näitä laitteita käyttävän mikrobiologisen laboratorion henkilökunnan täytyy olla koulutettu, kokenut ja osoittaa pätevyytensä biovaarallisten materiaalien käsittelyssä, ylläpidossa, säilytyksessä ja hävittämisessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Säilytä tuote 2 - 8 °C:ssa alkuperäisessä tiiviisti suljetussa säiliössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei ole saatavissa

KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Natriumkloridi (7647-14-5)		
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Liettua	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Paikallispoiston ja yleistuuletuksen on oltava riittäviä, niin että ne vastaavat altistumisstandardeja. On noudatettava hyvää laboratoriokäytäntöä.
Käsien suojaus	: Käytä yleissuojakäsineitä.
Silmien suojaus	: Suojalasit sivusuojilla.
Ihon ja kehon suojaus	: Käytä vedenpitäviä esiliinoja ja turvajalkineita.
Hengityksen suojaus	: Kun suoritetaan toimenpiteitä, jotka todennäköisesti muodostavat tartunnanvaarallisia aerosoleja, on käytettävä luokan 1 mikrobiologista biologista suojakaappia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	: Neste. Kukin yksikkö sisältää puikossa säiliön, jossa on kosteusnestettä.
Väri	: Väritön
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavissa
pH	: Tietoja ei ole saatavissa
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	: Tietoja ei ole saatavissa
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavissa
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavissa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei ole saatavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavissa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa	: Tietoja ei ole saatavissa
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavissa
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavissa
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavissa
Räjähävyys	: Tietoja ei ole saatavissa
Hapettavuus	: Tietoja ei ole saatavissa
Räjähdyksrajat	: Tietoja ei ole saatavissa

9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Lisätietoja ei ole saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa ja odotettavissa olevissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei esiinny.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei ole.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei määritetty.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei määritetty.

KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisyysvaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Vesi (7732-18-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 90 ml/kg

Natriumkloridi (7647-14-5)	
LD50 suun kautta, rotta	3 g/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 42 g/m ³ (altistusaika: 1 h)

Magnesiumkloridi (7786-30-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2 800 mg/kg

Natrimfosfaatti, kaksiemäksinen (7558-79-4)	
LD50 suun kautta, rotta	17 g/kg

Fosforihappo, kaliumsuola (1:1) (7778-77-0)	
LD50 suun kautta, rotta	3 200 mg/kg

Ihon syöpyminen ja ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymismyrkyllisyys	: Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu

Natriumkloridi (7647-14-5)	
LC50 kala 1	5 560 - 6 080 mg/l (altistusaika: 96 h - laji: Lepomis macrochirus [läpivirtaus])
LC50 kala 2	12 946 mg/l (altistusaika: 96 h - laji: Lepomis macrochirus [staattinen])
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l (altistusaika: 48 h - laji: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	340,7 - 469,2 mg/l (altistusaika: 48 h - laji: Daphnia magna [staattinen])

Magnesiumkloridi (7786-30-3)	
LC50 kala 1	1 970 - 3 880 mg/l (altistusaika: 96 h - laji: Pimephales promelas [staattinen])
EC50 Daphnia 1	140 mg/l (altistusaika: 48 h - laji: Daphnia magna [staattinen])
EC50 72h levä (1)	2200 mg/l (laji: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Natriumkloridi (7647-14-5)	
BCF kala 1	(ei biokertyvä)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Lisätietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavissa

KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle

Käyttöturvallisuustiedote

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote- ja pakkausjätteen hävitysohjeet : Tuote- tai pakkausjätteen hävittäminen paikallisen/alueellisen/kansallisen/kansainvälisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR-, RID-, IMDG-, IATA- ja ADN-määräysten mukainen

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

14.2. Tavarantoimen oikea kuljetusnimi

Tavarantoimen oikea kuljetusnimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Tavarantoimen oikea kuljetusnimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Tavarantoimen oikea kuljetusnimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Tavarantoimen oikea kuljetusnimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Tavarantoimen oikea kuljetusnimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetusalan riskiluokitus

ADR

Kuljetusalan riskiluokitus (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetusalan riskiluokitus (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetusalan riskiluokitus (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetusalan riskiluokitus (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetusalan riskiluokitus (RID) : Ei sovellettavissa

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei
Meriä saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Täydentäviä tietoja ei saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- maantiiliikenne

Ei sovellettavissa

- meriliikenne

Ei sovellettavissa

- lentoliikenne

Ei sovellettavissa

- sisävesiliikenne

Ei sovellettavissa

KWIK-STIK™ -kosteutusneste vanupuikolle

Käyttöturvallisuustiedote

- rautatieliikenne

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus bulkkina MARPOL-sopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaista ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-asetukset

Ei sisällä aineita, joita koskevat liitteen XVII rajoitukset

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa mainittuja aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV mainittuja aineita

15.1.2. Kansallinen lainsäädäntö

Saksa

AwSV/VwVwS Annex reference : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesille (luokitus AwSV:n, liitteen 1 mukaan)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Tätä ei koske 12.BImSchV (vaaratapauksia koskeva määräys)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Magnesiumkloridi on luetteloitu

SZW-liijst van mutagene stoffen : Magnesiumkloridi on luetteloitu

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu

NIET-limitatieve liijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Välitön myrkyllisyys 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Silmä-ärsytys 2	Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys, kategoria 2
Ihoärsytys 2	Ihon syöpyminen ja ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistus, kategoria 3, hengitystärsytys
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa ärsyttää hengitysteitä

Tämä tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja sen tarkoituksena on vain kuvata tuote terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimuksia varten. Tästä syystä sitä ei pidä tulkita niin, että se takaisi tuotteelle mitään tiettyä ominaisuutta