

## OSIO 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotteen tunniste

Tuotteen nimi : KWIK-STIK™  
Kauppanimet : KWIK-STIK™  
KWIK-STIK™ Plus  
Lab-Elite™ CRM

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttötarkoitukset, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käyttötarkoitukset

Aineen/seoksen käyttö : Käytetään mikrobiologiseen laadunvalvontaan

#### 1.2.2. Käyttötarkoitukset, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Microbiologics, Inc.  
200 Cooper Avenue North  
Saint Cloud, MN 56303  
+1.320.253.1640  
info@microbiologics.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Ympäri vuorokautinen hätänumero: +44 1865 407333 (Carechem-English)

## OSIO 2: Vaarojen tunnistaminen

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei luokiteltu

**Haitalliset fysikaalis-kemialliset, ihmisten terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset**

Ei lisätietoja saatavilla

### 2.2. Merkintöjen elementit

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Ei sovellettavia merkintöjä

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna

Seos ei sisällä REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sisältyviä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai aineita, joilla ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti pitoisuutena, joka on vähintään 0,1 %.

## OSIO 3: Koostumus / tiedot ainesosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotteen tunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Vesi	(CAS-numero) 7732-18-5 (EY-numero) 231-791-2	> 99	Ei luokiteltu
Natriumkloridi	(CAS-numero) 7647-14-5 (EY-numero) 231-598-3	< 1	Ei luokiteltu
Kaksiemäksinen natriumfosfaatti	(CAS-numero) 7558-79-4 (EY-numero) 231-448-7	< 1	Ei luokiteltu

Nimi	Tuotteen tunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fosforihappo, kaliumsuola (1:1)	(CAS-numero) 7778-77-0 (EY-numero) 231-913-4	< 1 (kosteuttava neste); 5–35 (lyofilisoitu materiaali)	Ei luokiteltu
Magnesiumkloridi	(CAS-numero) 7786-30-3 (EY-numero) 232-094-6	< 1	Ei luokiteltu
Kalsiumkloridi	(CAS-numero) 10035-04-8 (EY-numero) 600-075-5	< 1	Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 silmä-ärsytys 2, H319 STOT SE 3, H335
Natriumtioglykolaatti	(CAS-numero) 367-51-1 (EY-numero) 206-696-4	< 1	Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta), H302 ihoärsytys 2, H315 silmiä ärsyttävä 2, H319
Gelatiini	(CAS-numero) 9000-70-8 (EY-numero) 232-554-6	5–60	Ei luokiteltu
Sakkaroosi	(CAS-numero) 57-50-1 (EY-numero) 200-334-9	0–60	Ei luokiteltu
Glukoosi	(CAS-numero) 50-99-7 (EY-numero) 200-075-1	0–60	Ei luokiteltu
Albumiinit, veriseerumi	(CAS-numero) 9048-46-8 (EY-numero) 232-936-2	10–30	Ei luokiteltu
Rasvaton maito (nauta, alkuperä Yhdysvallat)	Ei ole	2–20	Ei luokiteltu
L-askorbiinihappo	(CAS-numero) 50-81-7 (EY-numero) 200-066-2	1–5	Ei luokiteltu
Hiili	(CAS-numero) 7440-44-0 (EY-numero) 231-153-3	0–5	Ei luokiteltu

H-lauseiden koko teksti: katso osio 16

### OSIO 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet inhalaation jälkeen : Vältä aerosolien muodostamista. Jos tuotetta hengitetään, siirry raikkaaseen ilmaan ja hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet ihokontaktin jälkeen : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmenee tai jatkuu.
- Ensiaputoimenpiteet silmäkontaktin jälkeen : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet nielemisen jälkeen : Vältä koskettamasta suuta kädellä. Jos ainetta niellään, hakeudu lääkäriin.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset (akuutit ja viivästyneet)

- Oireet/vammat inhalaation jälkeen : Tartuntavaarallisten aineiden hengittäminen voi johtaa infektiin.
- Oireet/vammat ihokontaktin jälkeen : Voi aiheuttaa ärsytystä.
- Oireet/vammat silmäkontaktin jälkeen : Voi aiheuttaa ärsytystä.
- Oireet/vammat nielemisen jälkeen : Voi olla haitallista nieltynä.

#### 4.3. Tiedot tarvittavasta välittömästä lääkärinohoituksesta ja erityishoidosta

Ei lisätietoja saatavilla

### OSIO 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Käytä sopivia sammutusaineita ympäröivään tuleen.
- Epäsopivat sammutusaineet : Ei ole.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei tiedossa.
- Räjähdyksivaara : Ei tiedossa.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei määritetty.

### 5.3. Neuvoja pelastajille

Suojaus palontorjunnan aikana : Pelastajien tulee käyttää täyttä suojarustusta.

## OSIO 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset varoimet, suojarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

#### 6.1.1. Muulle kuin ensiapuhenkilöstölle

Ilmoita tapahtumasta kaikille lähialueella työskenteleville. Älä jätä aluetta ilman valvontaa (ellet ole ainoa henkilö alueella). Määrää toinen työntekijä ohjaamaan liikenne pois tapahtuma-alueelta. Kunkin laboratorion toimintaohjeisiin on sisällyttävä määräys kertakäyttökäsineiden, kosteutta läpäisemättömien esiliinojen ja muiden suojavaatteiden käytöstä.

#### 6.1.2. Pelastustyöntekijöille

Ei lisätietoja saatavilla

### 6.2. Ympäristöä koskevat varoimet

Vältä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit

Eristämistä varten

: Pysäytä materiaalin virtaus, jos se onnistuu riskittä.

Puhdistusmenetelmät

: Jos lyofilisoidun mikro-organismivalmisteen hydratoitumista ei ole tapahtunut, toimenpiteitä ei tarvita. Jos hydratoitumista on tapahtunut, katso LBL-05370 Biohazard Cleanup verkkosivustoltamme osoitteesta [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

Biovaarallisille vuodoille tarkoitettuja työkalusarjoja on saatavilla kaupallisesti. Sellainen voidaan myös koota itse hankkimalla seuraavat välineet:

- pullo vesipitoista bakteereja tuhoavaa liuosta
- yksi pari kertakäyttökäsineitä
- pihdit
- yksi sulkimella varustettu biovaarallisen jätteen pussi
- yksi pino tai rulla talouspaperia.

Huomautus: terävälle biovaaralliselle jätteelle tarkoitettu astia on myös oltava saatavilla sellaisten rikkoutuneiden materiaalien keräämistä varten, jotka voivat aiheuttaa viilto- tai pistohaavan (esim. rikkoutunut lasipullo tai -putki).

Menettely:

1. Kun olet ilmoittanut tapahtumasta kaikille lähialueen työntekijöille, hae biovaarallisille vuodoille tarkoitettu työkalusarja ja palaa välittömästi alueelle.
2. Pue kertakäyttökäsineet ja muut henkilönsuojaimet lakisääteisten vaatimusten tai laboratorion käytäntöjen mukaisesti.
3. Rikkoutuneiden materiaalien, kuten pakkausten tai laboratoriovälineiden, aiheuttamien vammojen välttämiseksi käytä pihtejä kerätäkseen mahdollisimman paljon materiaalia ja aseta materiaalit varovasti terävälle biovaaralliselle jätteelle tarkoitettuun astiaan.
4. Peitä alue talouspaperilla vuodon leviämisen ja aerosolien muodostumisen vähentämiseksi.
5. Kastele vuotoalue bakteereja tuhoavalla liuoksella. Pidä vuotoalue kosteana bakteereja tuhoavalla liuoksella niin kauan kuin käytetyn liuoksen ohjeissa on ilmoitettu.
6. Pyyhi alue talouspaperilla. Aseta kaikki käytetty talouspaperi biovaarallisen jätteen pussiin.
7. Poista käsineet puhdistuksen jälkeen varovasti, ja aseta ne biovaarallisen jätteen pussiin.
8. Sulje biovaarallisen jätteen pussi.

### 6.4. Viittaukset muihin osioihin

Katso lisätietoja altistumisen hallinnasta ja henkilönsuojaimista osiosta 8 ja hävittämiseen liittyvistä näkökohdista osiosta 13.

## OSIO 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvalliseen käsittelyyn liittyvät varoimet

Turvalliseen käsittelyyn liittyvät varoimet

: Kostutusneste on steriili neste eikä itsessään aiheuta vaarallisia uhkia. Kun sitä käytetään lyofilisoidun mikro-organismivalmisteen hydratointiin, kostutusneste muodostaa suspension, joka sisältää mikro-organismeja, jotka tietyissä olosuhteissa voivat johtaa tartuntaprosessiin.

Asianmukaisia tekniikoita on käytettävä, jotta vältetään altistuminen ja kosketus mikro-organismien kasvuun ja rehydratoituun pellettisuspensioon. Mikrobiologialaboratoriossa on oltava laitteet ja puitteet biovaarallisen materiaalin vastaanottamiseksi, käsittelemiseksi, ylläpitämiseksi, varastoinniseksi ja hävittämiseksi. Näitä laitteita käyttävän mikrobiologialaboratorion henkilökunnan on oltava koulutettu ja kokenut ja sen on osoitettava hallitsevansa biovaarallisen materiaalin käsittelyn, ylläpidon, varastoinnin ja hävittämisen.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet**

Varastointiolosuhteet	: Säilytä tuotetta 2 °C – 8 °C:ssa alkuperäisessä suljetussa astiassa.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Ei määritetty

**7.3. Erityiset loppukäyttötarkoitukset**

Ei lisätietoja saatavilla

**OSIO 8: Altistumisen hallinta / henkilönsuojaimet****8.1. Hallintaparametrit****Natriumkloridi (7647-14-5)**

Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Liettua	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

**Sakkaroosi (57-50-1)**

Irlanti	OEL (15 minuutin viite) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (pöly)
Liettua	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugali	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (aerosolien kokonaismäärä)
Espanja	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Iso-Britannia	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Iso-Britannia	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (ei asbestia, < 1 % kiteistä hengittyvää piidioksidipölyä)
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Yhdysvallat – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Yhdysvallat – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (pölyn kokonaismäärä) 5 mg/m <sup>3</sup> (keuhkorakkuloihin päätyvä pöly)
Yhdysvallat – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (pölyn kokonaismäärä) 5 mg/m <sup>3</sup> (keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)

**Hiili (7440-44-0)**

Itävalta	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (alveolipöly, jossa < 1 % kvartssia, keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)
Itävalta	Lyhytaikainen MAK-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (alveolipöly, jossa < 1 % kvartssia, keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)
Puola	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (luonnollinen hengittyvä osuus) 1 mg/m <sup>3</sup> (luonnollinen keuhkorakkuloihin päätyvä osuus) 6 mg/m <sup>3</sup> (synteettinen hengittyvä osuus)

**8.2. Altistumisen hallinta**

Asianmukaiset tekniset tarkastukset	: Paikallisen poistoilman ja yleisen ilmanvaihdon on oltava riittävät täyttämään altistusta koskevat standardit. Hyviä laboratoriokäytäntöjä on noudatettava.
Käsien suojaus	: Käytä yleisiä suojakäsineitä.
Silmien suojaus	: Suojalasit sivusuojilla.
Ihon ja vartalon suojaus	: Käytä kosteutta läpäisemättömiä esiliinoja ja turvajalkineita.
Hengitysteiden suojaus	: Suoritettaessa toimenpiteitä, jotka todennäköisesti aiheuttavat tartuntavaarallisia aerosoleja, on käytettävä luokan 1 mikrobiologista suojakaappia.
Termiset vaarat	: Ei lisätietoja saatavilla
Ympäristöaltistuksen torjunta	: Vältä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöihin.

**OSIO 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Tietoa fyysisistä ja kemiallisista perusominaisuuksista**

Olomuoto	: Nestemäinen ja kiinteä
Ulkonäkö	: Pakastekuivattu pelletti
Väri	: Väritön
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryn tiheys 20 °C:ssa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat	: Tietoja ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellu

**9.2. Muita tietoja**

Ei lisätietoja saatavilla

**OSIO 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei lisätietoja saatavilla

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa normaaleissa ja ennakoitavissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tapahdu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Välttä tartuntavaarallisten aerosolien hengittämistä ja nielemistä.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Monet kemikaalit voivat tappaa sisältyvän organismin. Yhteensopimattomista materiaaleista ei aiheudu muita vaaroja.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kun biologisia materiaalivalmisteita säilytetään annettujen ohjeiden mukaisesti, ne ovat vakaita ilmoitetun viimeisen käyttöpäivän kuukauden viimeiseen päivään asti. Varastoinnin pituus ei vaikuta infektioriskiä.

**OSIO 11: Toksikologiset tiedot****11.1. Toksikologisia vaikutuksia koskevat tiedot**

Akuutti myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Akuutti myrkyllisyys (hengityksen kautta)	: Ei luokiteltu

**Vesi (7732-18-5)**

LD50 rotta, suun kautta	> 90 ml/kg
-------------------------	------------

**Natriumkloridi (7647-14-5)**

LD50 rotta, suun kautta	3 g/kg
-------------------------	--------

LC50 rotta, hengitysteitse (mg/l)	> 42 g/m <sup>3</sup> (altistumisaika: 1 h)
-----------------------------------	---

# KWIK-STIK™

## Käyttöturvallisuustiedote

<b>Magnesiumkloridi (7786-30-3)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	2 800 mg/kg
<b>Kaksimäksinen natriumfosfaatti (7558-79-4)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	17 g/kg
<b>Fosforihappo, kaliumsuola (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	3 200 mg/kg
<b>Glukoosi (50-99-7)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	25 800 mg/kg
<b>Fosforihappo, kaliumsuola (1:1) (7778-77-0)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	29 700 mg/kg
<b>Sakkarooosi (57-50-1)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	29 700 mg/kg
<b>Hiili (7440-44-0)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	> 10 000 mg/kg
<b>L-askorbiinihappo (50-81-7)</b>	
LD50 rotta, suun kautta	11 900 mg/kg

Ihosityövyttävyyttä/-ärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisuus	: Ei luokiteltu
Lisääntymistoksisuus	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu

### 11.2. Muita vaaroja koskevat tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Ei lisätietoja saatavilla
Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisten terveyteen ja oireet	: Ei lisätietoja saatavilla

## OSIO 12: Ekologiset tiedot

### 12.1. Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys vesieläille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieläille	: 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 vesikirppu 1	1 000 mg/l (Altistusaika: 48 h – Laji: Daphnia magna)
EC50 vesikirppu 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 vesikirppu 1	140 mg/l (Altistusaika: 48 h – Laji: Daphnia magna [staattinen])
EC50 72 h levät (1)	2 200 mg/l (Laji: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja komponenteista saatavilla

### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

### Natriumkloridi (7647-14-5)

BCF kala 1	(ei biokertyvyyttä)
------------	---------------------

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja komponenteista saatavilla

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei lisätietoja saatavilla

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei lisätietoja saatavilla

**12.7. Muut haittavaikutukset**

Ei lisätietoja saatavilla

**OSIO 13: Hävittämiseen liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät**

Tuotteen/pakkauksen hävittämissuosituksen : Hävitä sisältö/säiliö paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**OSIO 14: Kuljetustiedot**

ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n/AND:n mukaisesti

Useimmat Microbiologics-mikro-organismikannat toimitetaan YK-luokituksen UN3373 mukaisesti. On kuitenkin olemassa useita Microbiologics-mikro-organismikantoja, jotka toimitetaan YK-luokituksen UN2814 mukaisesti.

Katso osoitteesta [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) tekninen tiedote TIB.2023, joka sisältää ajantasaisimmat tiedot UN2814-kannoista.**14.1. YK-numero**

YK-nro (ADR)	: 3373; 2814
YK-nro (IMDG)	: 3373; 2814
YK-nro (IATA)	: 3373; 2814
YK-nro (ADN)	: 3373; 2814
YK-nro (RID)	: 3373; 2814

**14.2. YK:n määräysten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****UN3373**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Biologinen aine, luokka b
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN3373, BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B, 6.2, (-)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN3373, BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN3373, biologinen aine, luokka b, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN3373, BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN3373, BIOLOGINEN AINE, LUOKKA B, 6.2

**UN2814**

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Ihmisiin vaikuttava tartuntavaarallinen aine
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)	: IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)	: IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN2814, IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, 6.2, (E)
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN2814, IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN2814, ihmisiin vaikuttava tartuntavaarallinen aine, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN)	: UN2814, IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID)	: UN2814, IHMISIIN VAIKUTTAVA TARTUNTAVAAARALLINEN AINE, 6.2

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokat****UN3373 ja UN2814****ADR**

Kuljetuksen vaaraluokat (ADR)	: 6.2
Vaaramerkinnät (ADR)	: 6.2
:	:



# KWIK-STIK™

## Käyttöturvallisuustiedote

### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokat (IMDG) : 6.2  
Vaaramerkinnät (IMDG) : 6.2



### IATA

Kuljetuksen vaaraluokat (IATA) : 6.2  
Vaaramerkinnät (IATA) : 6.2



### ADN

Kuljetuksen vaaraluokat (ADN) : 6.2  
Vaaramerkinnät (ADN) : 6.2



### RID

Kuljetuksen vaaraluokat (RID) : 6.2  
Vaaramerkinnät (RID) : 6.2



#### 14.4. Pakkausryhmä

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

#### 14.5. Ympäristövaarat

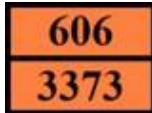
Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merisaaste : Ei  
Muita tietoja : Lisätietoja ei ole saatavilla

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### UN3373

##### – Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : I4  
Erityismääräys (ADR) : 319  
Rajoitetut määrät (ADR) : 0  
Poikkeusmäärät (ADR) : E0  
Pakkausohjeet (ADR) : P650  
Kannettavien säiliöiden ja irtotavarakonttien ohjeet (ADR) : T1  
Kannettavien säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) : TP1  
Säiliön koodi (ADR) : L4BH  
Säiliöiden erityissäännökset (ADR) : TU15, TU37, TE19  
Säiliön kuljetukseen tarkoitettu ajoneuvo : AT  
Kuljetusta koskevat erikoismääräykset – toiminta (ADR) : S3  
Vaaran tunnistenumero (Kemler-nro) : 606



Oranssit kilvet

:

Tunneleita koskeva rajoituskoodi (ADR)

: -

EAC

: 2X

**– Merikuljetus**

Erityissäännös (IMDG) : 319, 341  
Rajoitetut määrät (IMDG) : 0  
Poikkeukselliset määrät (IMDG) : E0  
Pakkausohjeet (IMDG) : P650  
Säiliön ohjeet (IMDG) : T1, BK2  
Säiliön erityismääräykset (IMDG) : TP1  
EmS-nro (tulipalo) : F-A  
EmS-nro (vuoto) : S-T  
Ahtausluokka (IMDG) : C  
Säilytys ja käsittely (IMDG) : SW2, SW18

**– Lentokuljetus**

PCA-poikkeusmäärät (IATA) : E0  
Rajoitetut PCA-määrät (IATA) : Kielletty  
Rajoitettu PCA-määrä,  
enimmäisnettomäärä (IATA) : Kielletty  
PCA-pakkausohjeet (IATA) : Katso 650  
PCA-enimmäisnettomäärä (IATA) : Katso 650  
CAO-pakkausohjeet (IATA) : Katso 650  
CAO enimmäisnettomäärä (IATA) : Katso 650  
ERG-koodi (IATA) : 11L

**– Sisävesiliikenne**

Luokituskoodi (ADN) : I4  
Erityismääräys (ADN) : 319  
Rajoitetut määrät (ADN) : 0  
Poikkeusmäärät (ADN) : E0  
Tarvittavat laitteet (ADN) : PP  
Sinisten kartioiden/valojen määrä (ADN) : 0

**– Rautatiekuljetus**

Luokituskoodi (RID) : I4  
Erityismääräys (RID) : 319  
Rajoitetut määrät (RID) : 0  
Poikkeusmäärät (RID) : E0  
Pakkausohjeet (RID) : P650

Kannettavien säiliöiden ja irtotavarakonttien ohjeet : T1 (RID)

Kannettavien säiliöiden ja irtotavarakonttien  
erityismääräykset (RID) : TP1

RID-säiliöiden säiliökoodit (RID) : L4BH

RID-säiliöiden erityismääräykset (RID) : TU15, TU37

Colis express (pikapaketit) (RID) : CE14

Vaaran tunnistenumero (RID) : 606

**UN2814****– Maakuljetus**

Luokituskoodi (ADR) : I1  
Erityismääräys (ADR) : 318  
Rajoitetut määrät (ADR) : 0

# KWIK-STIK™

## Käyttöturvallisuustiedote

Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkausohjeet (ADR)	: P620
Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (ADR)	: MP5
Kuljetusluokka (ADR)	: 0
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – lastaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – toiminta (ADR)	: S3, S9, S15
Tunneleita koskeva rajoituskoodi (ADR)	: E
EAC	: 2X

### – Merikuljetus

Erityismääräys (IMDG)	: 318, 341
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 0
Poikkeukselliset määrät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P620
Säiliön ohjeet (IMDG)	: BK2
EmS-nro (tulipalo)	: F-A
EmS-nro (vuoto)	: S-T
Ahtausluokka (IMDG)	: Ei ole
Ahtaus ja käsittely (IMDG)	: SW7

### – Lentokuljetus

PCA-poikkeusmäärät (IATA)	: E0
Rajoitetut PCA-määrät (IATA)	: Kielletty
Rajoitettu PCA-määrä, enimmäisnettomäärä (IATA)	: Kielletty
PCA-pakkausohjeet (IATA)	: 620
PCA-enimmäisnettomäärä (IATA)	: 50 g
CAO-pakkausohjeet (IATA)	: 620
CAO-enimmäisnettomäärä (IATA)	: 4 kg
Erityismääräys (IATA)	: A81, A140
ERG-koodi (IATA)	: 11Y

### – Sisävesiliikenne

Luokituskoodi (ADN)	: I1
Erityismääräys (ADN)	: 318, 802
Rajoitetut määrät (ADN)	: 0
Poikkeusmäärät (ADN)	: E0
Tarvittavat laitteet (ADN)	: PP
Sinisten kartioiden/valojen määrä (ADN)	: 0

### – Rautatiekuljetus

Luokituskoodi (RID)	: I1
Erityismääräys (RID)	: 318
Rajoitetut määrät (RID)	: 0
Poikkeusmäärät (RID)	: E0
Pakkausohjeet (RID)	: P620
Yhteenpakkaamista koskevat määräykset (RID)	: MP5
Kuljetusluokka (RID)	: 0
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – paketit (RID)	: W9
Kuljetusta koskevat erityismääräykset – lastaus, purkaminen ja käsittely (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (pikapaketit) (RID)	: CE14
Vaaran tunnistenumero (RID)	: 606

#### 14.7. MARPOL-yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukainen irtolastikuljetus

Ei sovellu

**OSIO 15: Lakisäätteiset tiedot****15.1. Erityisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-asetukset**

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen ehdokasluettelossa olevaa ainetta

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteen XIV aineita

**15.1.2. Kansalliset määräykset****Saksa**

AwSV-/VwVwS-liitteen viite : Veden vaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesille (luokitus AwSV:n liitteen 1 mukaan)

12. asetus liittovaltion immission valvontalain täytäntöönpanosta – 12.BImSchV : Ei kuulu 12. BImSchV:n (vaarallisia tapahtumia koskevan asetuksen) piiriin

**Alankomaat**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Magnesiumkloridi ja gelatiini on lueteltu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Magnesiumkloridi ja gelatiini on lueteltu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Mitään komponentteja ei ole lueteltu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Mitään komponentteja ei ole lueteltu

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Mitään komponentteja ei ole lueteltu

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei lisätietoja saatavilla

**OSIO 16: Muita tietoja**

H- ja EUH-lauseiden koko teksti:

Akuutti myrkyllisyys 4 (suun kautta)	Akuutti myrkyllisyys (suun kautta), luokka 4
Silmä-ärsytys 2	Vakava silmävaurio/-ärsytys, luokka 2
Ihoärsytys 2	Ihosityyttävyyssi/-ärsytys, luokka 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, luokka 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset voidaan esittää pyynnöstä.

*Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja on tarkoitettu kuvaamaan tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten kannalta. Niiden ei siis tule tulkita takaavan mitään erityisiä tuotteen ominaisuuksia.*