

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	: Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet
Tuotteen synonyymi	: Hiilipohjaisia ja ei-hiilipohjaisia mikro-organismituotteita
Kauppanimet	: KWIK-STIK™ KWIK-STIK™ Plus LYFO DISK™ Epower™ Epower™ CRM EZ-CFU™ EZ-CFU™ One Step EZ-PEC™ EZ-SPORE™ Lab-Elite™ CRM EZ-Accu Shot™ EZ-Accu Shot™ Select EZ-Accu Shot™ Selective Media EZ-Accu Shot™ Starved Cells

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen tai seoksen käyttö : Käytetty mikrobiologiseen laadunvalvontaan.

##### 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. Häätöpuhelinnumero

Ympäri vuorokautinen hätänumero: +44 1865 407333 (Carechem)

### 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. Aineet

Ei sovellettavissa

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) No. 1272/2008 mukaisesti [CLP]
Gelatiini	(CAS-nro) 9000-70-8 (EY-nro) 232-554-6	5 - 60	Ei luokiteltu
Sakkaroosi	(CAS-nro) 57-50-1 (EY-nro) 200-334-9	0 - 60	Ei luokiteltu
Glukoosi	(CAS-nro) 50-99-7 (EY-nro) 200-075-1	0 - 60	Ei luokiteltu
Fosforihappo, kaliumsuola (1:1)	(CAS-nro) 7778-77-0 (EY-nro) 231-913-4	5 - 35	Ei luokiteltu
Albumiineja, veren seerumi	(CAS-nro) 9048-46-8 (EY-nro) 232-936-2	10 - 30	Ei luokiteltu
Rasvaton maito (nauta - USA:sta)	Ei ole	2 - 20	Ei luokiteltu
Vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2	1 - 10	Ei luokiteltu
L-askorbiinihappo	(CAS-nro) 50-81-7 (EY-nro) 200-066-2	1 - 5	Ei luokiteltu
Hiili	(CAS-nro) 7440-44-0 (EY-nro) 231-153-3	0 - 5	Ei luokiteltu

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet hengittämisen jälkeen : Vältä aerosolien muodostumista. Jos olet hengittänyt ainetta, siirry raikkaaseen ilmaan ja kysy lääkärin neuvoa.
- Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen : Ei ärsytystä. Jos ainetta joutuu iholle, pese sopivalla biosidisella liuoksella.
- 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 : Tartunnanvaarallisten materiaalien hengittäminen saattaa johtaa infektiin.
- Ihokosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat : Ei oleteta tuotteen normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Silmäkosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat : Silmäkosketus voi aiheuttaa infektiin.
- Nielemisestä aiheutuvat oireet tai vammat : Saattaa olla haitallinen nieltynä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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 ole.
- Räjähdyksivaara : Ei ole.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojatoimenpiteet sammutustyön aikana : Palomiesten on käytettävä täydellisiä suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilövahinkojen estämisen toimenpiteet, suojarustus ja ensiavun toimenpiteet

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Ilmoita kaikille onnettomuuspaikan välittömässä läheisyydessä työskenteleville ihmisille. Älä jätä aluetta ilman vartiointia (ellet ole ainoa ihminen alueella). Nimeä jokin toinen työntekijä ohjaamaan liikennettä pois onnettomuusalueelta. Kullakin yksittäisellä laboratoriolalla on oltava määräykset kertakäyttökäsineiden, vedenpitävien esiliinojen ja muun suojavaatetuksen käytöstä standardeissa toimintamenetelmissään.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Lisätietoja ei ole saatavissa

### 6.2. Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää ympäristöön.

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

### 6.3. Torjuntaan ja puhdistukseen tarkoitetut menetelmät ja materiaalit

- Torjunta : Pysäytä materiaalin valuminen, mikäli siitä ei aiheudu vaaraa.
- Puhdistusmenetelmät : Saatavissa on biologisesti vaarallisiin päästöihin tarkoitettuja kaupallisia tuotepakkauksia tai ne voidaan koota seuraavista materiaaleista:
- Pullo mikrobeja tuhoavan aineen vesiliuosta
  - Yksi pari kertakäyttökäsineitä
  - Pihdit
  - Yksi suljettava biovaarapussi
  - Yksi paperipyhkepakkaukset tai -rulla
- Huomautus: Saatavilla on oltava myös teräville esineille tarkoitettu biovaarasäiliö, johon kerätään kaikki mahdollisen viilto- tai pistohaavan aiheuttava särkynyt materiaali (esim. särkynyt lasiastia tai -putki).

#### Toimenpide:

1. Kun kaikille alueen välittömässä läheisyydessä työskenteleville on ilmoitettu onnettomuudesta, kootaan biovaarallisen vuodon välinepakkaukset ja palataan välittömästi alueelle.
2. Laita käsiin kertakäyttökäsineet ja pue yllesi kaikki muu henkilökohtainen suojavarustus sääntelyvaatimusten tai laboratoriorutiinien määräämällä tavalla.
3. Käytä vahingon välttämiseksi pihtejä ja kerää niillä mahdollisimman paljon särkynyttä materiaalia, kuten pakkaukset tai laboratoriotavaraa, ja laita materiaalit huolellisesti teräville esineille tarkoitettuun biovaarasäiliöön.
4. Levitä alueelle paperipyhkeitä, niin että vuodon leviäminen vähenee eikä aerosolia muodostu.
5. Kyllästä vuotoalue mikrobientuhoainetta sisältävällä liuoksella. Huolehdi siitä, että mikrobientuhoainetta sisältävä liuos pitää vuotoalueen kosteana riittävän pitkän ajan, joka ilmoitetaan tämän mikrobientuhoainetta sisältävän liuoksen etiketissä.
6. Pyyhi alue paperipyhkeillä. Laita kaikki käytetyt paperipyhkeet biovaarapussiin.
7. Kun puhdistus on tehty, poista käsineet varovasti ja laita ne biovaarapussiin.
8. Sulje biovaarapussi tiiviisti.

### 6.4. Viittaus muihin kohtiin

Lisätietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä altistuminen ja kosketus mikro-organismikasvustoon käyttämällä oikeaa tekniikkaa ja rehydratoituja pellettisuspensioita. 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 : Elinkelpoista biologista materiaalia sisältävää valmistetta on säilytettävä 2–8 °C:n lämpötilassa alkuperäisessä, sinetöidyssä säilytysastiassa. Mikrobiologian laboratoriossa tulee olla varusteet ja tilat biovaarallisten materiaalien vastaanottamista, käsittelyä, ylläpitoa, säilytystä ja hävittämistä varten.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sakkaroosi (57-50-1)		
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (ei sisällä asbestia, sisältää sisään hengitettävää kiteistä piidioksidipölyä < 1 %)
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (pöly, sisään hengitettävä osuus)
Espanja	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanti	OEL (8 tuntia ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanti	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (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>
Ranska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

<b>Sakkarooosi (57-50-1)</b>		
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup> (kokonaisaerosoli)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (kokonaispöly) 5 mg/m <sup>3</sup> (hengitettävä pöly)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> (kokonaispöly) 5 mg/m <sup>3</sup> (hengitettävä osuus)
Viro	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hiili (7440-44-0)</b>		
Itävalta	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (alveoleihin joutuva pöly, jossa < 1 % kvartsia, hengitettävä osuus)
Itävalta	MAK lyhytaikainen arvo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (alveoleihin joutuva pöly, jossa < 1 % kvartsia, hengitettävä osuus)
Puola	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (luonnollinen - sisään hengitettävä osuus) 1 mg/m <sup>3</sup> (luonnollinen - hengitettävä osuus) 6 mg/m <sup>3</sup> (synteettinen - sisään hengitettävä osuus)

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Paikallispoiston ja yleistuuletuksen on oltava riittäviä, niin että ne vastaavat altistumisstandardeja. Alueelle pääsyä rajoitetaan. Käytetään mikrobiologisiin tekniikoihin koulutettujen ja pätevien henkilöiden suorassa ohjauksessa. On noudatettava hyvää laboratorikäytäntöä.
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. Mikäli altistumisrajat ylitetään tai ärsytystä esiintyy, on käytettävä NIOSH-hyväksyttyä hengityksensuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	: Kiinteä
Olomuoto	: Kylmäkuivattu pelletti
Haju	: Hajuton
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavissa
pH	: Tietoja ei ole saatavissa
Sulamispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole saatavissa
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasettaatti = 1)	: 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	: Sekoittuva
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavissa
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavissa
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavissa
Räjähdyksrajat	: Tietoja ei ole saatavissa
Räjähävyys	: Tietoja ei ole saatavissa
Hapettavuus	: Tietoja ei ole saatavissa

### 9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole saatavissa

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

### 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

Varottava tartunnanvaarallisten aerosolien hengittämistä tai nielemistä.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Monet kemikaalit saattavat tappaa tämän mikro-organismien. Yhteensopimattomat materiaalit eivät aiheuta lisävaaraa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kun biologista materiaalia sisältäviä valmisteita säilytetään ohjeiden mukaisesti, ne ovat stabiileja viimeisessä käyttöpäivässä ilmoitetun kuukauden viimeiseen päivään saakka. Varastointiajan pituus ei vaikuta infektioriskiin.

### 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
-------------------------	------------

#### Glukoosi (50-99-7)

LD50 suun kautta, rotta	25 800 mg/kg
-------------------------	--------------

#### Fosforihappo, kaliumsuola (1:1) (7778-77-0)

LD50 suun kautta, rotta	29 700 mg/kg
-------------------------	--------------

#### Sakkarooosi (57-50-1)

LD50 suun kautta, rotta	29 700 mg/kg
-------------------------	--------------

#### Hiili (7440-44-0)

LD50 suun kautta, rotta	> 10 000 mg/kg
-------------------------	----------------

#### L-askorbiinihappo (50-81-7)

LD50 suun kautta, rotta	11 900 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

Vesieliot, välitön	: Ei luokiteltu
Vesieliot, krooninen	: Ei luokiteltu

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja ei ole saatavissa

#### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Lisätietoja ei ole saatavissa

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Lisätietoja ei ole saatavissa

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Lisätietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavissa

## 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

useimmat Microbiologics-mikro-organismikannat kuljetetaan YK-luokituksen UN3373 mukaisesti. On kuitenkin useita Microbiologics-mikro-organismikantoja, jotka kuljetetaan YK-luokituksen UN2814 mukaisesti. Seuraavat luettelonumerot kuljetetaan UN2814:n mukaisesti.

Mikrobiologics-luettelonumero	Viitekokoelmanumero	Mikro-organismin nimi
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (serovari O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (serotyyppi O104:H4)

Tuote-etiketissä on luettelonumero ja organismin nimi.

Osoitteessa [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) on tekninen tiedote TIB.2023, jossa on ajantasaiset 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. Tavaran oikea kuljetusnimi

#### UN3373

Tavaran oikea kuljetusnimi (ADR) : BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B  
Tavaran oikea kuljetusnimi (IMDG) : BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B  
Tavaran oikea kuljetusnimi (IATA) : Biologinen aine, kategoria b  
Tavaran oikea kuljetusnimi (ADN) : BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B  
Tavaran oikea kuljetusnimi (RID) : BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 3373 BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B, 6.2, (-)  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 3373 BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 3373 biologinen aine, kategoria b, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 3373 BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 3373 BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B, 6.2

#### UN2814

Tavaran oikea kuljetusnimi (ADR) : TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN  
Tavaran oikea kuljetusnimi (IMDG) : TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN  
Tavaran oikea kuljetusnimi (IATA) : Tartunnanvaarallinen aine, vaikuttaa ihmisiin  
Tavaran oikea kuljetusnimi (ADN) : TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN  
Tavaran oikea kuljetusnimi (RID) : TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN, 6.2, (E)  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA) : UN 2814 tartunnanvaarallinen aine, vaikuttaa ihmisiin, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN, 6.2  
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN, 6.2

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

### 14.3. Kuljetusalan riskiluokitus

#### UN3373 ja UN2814

##### ADR

Kuljetusalan riskiluokitus (ADR) : 6.2

Vaaramerkit (ADR) : 6.2

:



##### IMDG

Kuljetusalan riskiluokitus (IMDG) : 6.2

Vaaramerkit (IMDG) : 6.2

:



##### IATA

Kuljetusalan riskiluokitus (IATA) : 6.2

Vaaramerkit (IATA) : 6.2

:



##### ADN

Kuljetusalan riskiluokitus (ADN) : 6.2

Vaaramerkit (ADN) : 6.2

:



##### RID

Kuljetusalan riskiluokitus (RID) : 6.2

Vaaramerkit (RID) : 6.2

:



### 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

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### UN3373

##### - maantiiliikenne

Luokituskoodi (ADR)	: I4
Erityismääräys (ADR)	: 319
Rajoitetut määrät (ADR)	: 0
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkausohjeet (ADR)	: P650
Siirrettäviä säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	: T1
Siirrettäviä säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	: TP1
Säiliökoodi (ADR)	: L4BH
Säiliöiden erityismääräykset (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Säiliökuljetukseen tarkoitettu ajoneuvo	: AT
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)	: S3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 606
Oranssikilvet	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: -
EAC	: 2X

##### - meriliikenne

Erityismääräys (IMDG)	: 319, 341
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 0
Poikkeusmäärät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P650
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T1, BK2
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1
EmS-nro (tulipalo)	: F-A
EmS-nro (vuoto)	: S-T
Lastauskategoria (IMDG)	: C
Lastaus ja käsittely (IMDG)	: SW2, SW18

##### - lentoliikenne

PCA poikkeusmäärät (IATA)	: E0
PCA rajoitetut määrät (IATA)	: Kielletty
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: Kielletty
PCA pakkausohjeet (IATA)	: Katso 650
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: Katso 650
CAO pakkausohjeet (IATA)	: Katso 650
CAO suurin sallittu määrä (IATA)	: Katso 650
ERG-koodi (IATA)	: 11L

##### - sisävesiliikenne

Luokituskoodi (ADN)	: I4
Erityismääräys (ADN)	: 319
Rajoitetut määrät (ADN)	: 0
Poikkeusmäärät (ADN)	: E0
Tarvittava varustus (ADN)	: PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

##### - rautatiiliikenne

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



# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

Pakkausohjeet (RID)	: P650
Siirrettäviä säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T1
Siirrettäviä säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1
RID-säiliöiden säiliökoodit (RID)	: L4BH
RID-säiliöiden erityismääräykset (RID)	: TU15, TU37
Kiitotavara (pikapaketit) (RID)	: CE14
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 606

### UN 2814

#### - maantiiliikenne

Luokituskoodi (ADR)	: I1
Erityismääräys (ADR)	: 318
Rajoitetut määrät (ADR)	: 0
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkausohjeet (ADR)	: P620
Yhdistettyä pakkausta koskevat määräykset (ADR)	: MP5
Kuljetuskategoria (ADR)	: 0
Kuljetuksen erityismääräykset - Kuormaus, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)	: S3, S9, S15
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E
EAC	: 2X

#### - meriliikenne

Erityismääräys (IMDG)	: 318, 341
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 0
Poikkeusmäärät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P620
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: BK2
EmS-nro (tulipalo)	: F-A
EmS-nro (vuoto)	: S-T
Lastauskategoria (IMDG)	: Ei ole
Lastaus ja käsittely (IMDG)	: SW7

#### - lentoliikenne

PCA poikkeusmäärät (IATA)	: E0
PCA rajoitetut määrät (IATA)	: Kielletty
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: Kielletty
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 620
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 50 g
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 620
CAO suurin sallittu määrä (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
Tarvittava varustus (ADN)	: PP
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

#### - rautatiiliikenne

Luokituskoodi (RID)	: I1
Erityismääräys (RID)	: 318

# Kylmäkuivatut tai kuivatut, biologista materiaalia sisältävät valmisteet

## Käyttöturvallisuustiedote

Rajoitetut määrät (RID)	: 0
Poikkeusmäärät (RID)	: E0
Pakkausohjeet (RID)	: P620
Yhdistettyä pakkausta koskevat määräykset (RID)	: MP5
Kuljetuskategoria (RID)	: 0
Kuljetuksen erityismääräykset - Pakkaukset (RID)	: W9
Kuljetuksen erityismääräykset - Kuormaus, purkaminen ja käsittely (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Kiitotavara (pikapaketit) (RID)	: CE14
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 606

### 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-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Gelatiini on luetteloitu
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Gelatiini on luetteloitu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Näistä aineosista yksikään ei ole luetteloitu

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lisätietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

*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*