

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet
Kauppanimet : UV-BioTAG™

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. Hätäpuhelinnumero

+44.1865.407333

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Ihmisen terveydelle ja ympäristölle haitalliset fyysikaaliset ja kemialliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

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

Ei luokiteltu

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]
Fosforihappo, kaliumsuola (1:1)	(CAS-nro) 7778-77-0 (EY-nro) 231-913-4	15 - 35	Ei luokiteltu
Glukoosi	(CAS-nro) 50-99-7 (EY-nro) 200-075-1	20 - 35	Ei luokiteltu
Rasvaton maito (nauta - USA:sta)	Ei ole	15 - 20	Ei luokiteltu
Gelatiini	(CAS-nro) 9000-70-8 (EY-nro) 232-554-6	15 - 20	Ei luokiteltu
Vesi	(CAS-nro) 7732-18-5 (EY-nro) 231-791-2	7 - 12	Ei luokiteltu
L-askorbiinihappo	(CAS-nro) 50-81-7 (EY-nro) 200-066-2	1 - 5	Ei luokiteltu

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet hengittämisen jälkeen : Vältä aerosolien muodostumista. Jos olet hengittänyt ainetta, siirry raikkaaseen ilmaan ja kysy lääkärin neuvoa.

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen	: Ei ärsytä. 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 infekioon.
Ihokosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Silmäkosketuksesta aiheutuvat oireet tai vammat	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
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 suojavarusteita.
---------------------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilövahinkojen estämisen toimenpiteet, suojavarustus 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.

6.3. Torjuntaan ja puhdistukseen tarkoitetut menetelmät ja materiaalit

Torjunta	: Pysäytä materiaalin valuminen, mikäli siitä ei aiheudu vaaraa.
----------	--

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

- 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 paperipyyhepakkaus 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 välinepakkaus 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 pakkaus- tai laboratoriotavaraa, ja laita materiaalit huolellisesti teräville esineille tarkoitettuun biovaarasäiliöön.
4. Levitä alueelle paperipyyhkeitä, 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 paperipyyhkeillä. Laita kaikki käytetyt paperipyyhkeet 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. 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 : Tuote on säilytettävä 2 - 8 °C:ssa alkuperäisessä tiiviisti suljetussa säiliössä. Tuote sisältää elinkelpoisia mikro-organismeja, jotka voivat, tietyissä olosuhteissa, aiheuttaa sairauden tai voivat sisältää inaktivoitua biologista materiaalia.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Lisätietoja ei ole saatavissa

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 laboratorioskäytäntöä.
- 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
- Haju : Hajuton.

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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
Räjähtävyys	: 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

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 infektioriskiä.

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
-------------------------	------------

L-askorbiinihappo (50-81-7)

LD50 suun kautta, rotta	11 900 mg/kg
-------------------------	--------------

Glukoosi (50-99-7)

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

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

LD50 suun kautta, rotta	3 200 mg/kg
-------------------------	-------------

Ihon syöpyminen ja ihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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 vesieliöille	: Ei luokiteltu
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille	: Ei luokiteltu

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyyspotentialiaali

Lisätietoja ei ole saatavissa

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

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

14.2. Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi

UN3373

Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (ADR)	: BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (IMDG)	: BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (IATA)	: Biologinen aine, kategoria b
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (ADN)	: BIOLOGINEN AINE, KATEGORIA B
Tavarantoimittajan 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

Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (ADR)	: TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (IMDG)	: TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (IATA)	: Tartunnanvaarallinen aine, vaikuttaa ihmisiin
Tavarantoimittajan oikea kuljetusnimi (ADN)	: TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTAA IHMISIIN
Tavarantoimittajan 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

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADN) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTA A IHMISIIN, 6.2
Kuljetusasiakirjan kuvaus (RID) : UN 2814 TARTUNNANVAARALLINEN AINE, VAIKUTTA A IHMISIIN, 6.2

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



Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

UN3373

- maantieliikenne

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 :



Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

- maantieliikenne	
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, purkamisen ja käsittely (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Menettely (ADR)	: S3, S9, S15
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: E

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Kylmäkuivatut, biologista materiaalia sisältävät GFP-valmisteet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Gelatiini on luetteloitu

SZW-liijst van mutagene stoffen : Gelatiini 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

Tanska

Tanskan kansalliset säädökset : Tämän tuotteen käyttö on kielletty alle 18-vuotialta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Lisätietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä tieto perustuu nykyiseen tietämukseemme 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