

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii**1.1. Identificatorul produsului**

Denumirea produsului	: Preparate din material biologic liofilizat sau uscat
Sinonim pentru produs	: Produse de microorganisme pe bază de cărbune sau fără bază de cărbune
Denumiri comerciale	: 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. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**1.2.1. Utilizări relevante identificate**

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizate pentru controlul calității microbiologice.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii ale fișei cu date de securitate a furnizorului

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

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de telefon non-stop în caz de urgență: +44 1865 407333 (Carechem)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Neclasificat

Efecte adverse fizicochimice, asupra sănătății umane și mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Nu se aplică nicio etichetare

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații despre ingrediente**3.1. Substanțe**

Nu este cazul

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

3.2. Amestecuri

Nume	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Gelatină	(Nr. CAS) 9000-70-8 (Nr. CE) 232-554-6	5 - 60	Neclasificat
Sucroză	(Nr. CAS) 57-50-1 (Nr. CE) 200-334-9	0 - 60	Neclasificat
Glucoză	(Nr. CAS) 50-99-7 (Nr. CE) 200-075-1	0 - 60	Neclasificat
Acid fosforic, sare de potasiu (1:1)	(Nr. CAS) 7778-77-0 (Nr. CE) 231-913-4	5 - 35	Neclasificat
Albumine, ser sanguin	(Nr. CAS) 9048-46-8 (Nr. CE) 232-936-2	10 - 30	Neclasificat
Lapte degresat (bovin - origine SUA)	Nu există	2 - 20	Neclasificat
Apă	(Nr. CAS) 7732-18-5 (Nr. CE) 231-791-2	1 - 10	Neclasificat
Acid L-ascorbic	(Nr. CAS) 50-81-7 (Nr. CE) 200-066-2	1 - 5	Neclasificat
Cărbune	(Nr. CAS) 7440-44-0 (Nr. CE) 231-153-3	0 - 5	Neclasificat

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Evitați producerea de aerosoli. În caz de inhalare, mergeți într-o zonă cu aer curat și cereți sfatul medicului.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Neiritant. În caz de contact cu pielea, spălați cu o soluție bactericidă adecvată.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu apă, cu atenție, timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și dacă se pot îndepărta ușor. Continuați să clătiți. Dacă iritația persistă, solicitați recomandări medicale/asistență medicală.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Evitați contactul mâinilor cu gura. În caz de ingerare, cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/leziuni după inhalare : Inhalarea materialelor infecțioase poate duce la infecție.
- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Niciunele anticipate în condiții de utilizare normală a produsului.
- Simptome/leziuni după contactul cu ochii : Contactul cu ochii poate cauza infecție.
- Simptome/leziuni după ingerare : Poate fi dăunător în caz de ingerare.

4.3. Indicația de asistență medicală imediată, dacă este cazul, și tratamentul special necesar

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Utilizați mijloace de stingere adecvate pentru focul din mediu.
- Mijloace de stingere neadecvate : Nu există.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

- Pericol de incendiu : Nu există.
- Pericol de explozie : Nu există.

5.3. Recomandări pentru pompieri

- Protecție în timpul combaterii incendiilor : Pompierii trebuie să poarte echipament complet de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul deversării accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personal de tip non-urgență

Informați toate persoanele care lucrează în imediata vecinătate a zonei incidentului. Nu lăsați zona nesupravegheată (decât dacă sunteți singura persoană din zonă). Desemnați un alt angajat să redirecționeze traficul de la zona incidentului. Utilizarea mănușilor de unică folosință, a șorturilor impermeabile la umezeală și a altor echipamente de protecție trebuie să fie dictată de procedurile de operare standard ale fiecărui laborator individual.

6.1.2. Pentru echipele de intervenție

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții în ceea ce privește mediul

Evitați eliberarea în mediu.

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

6.3. Metode și materiale de izolare și curățare

- Pentru izolare : Oprii curgerea materialului, dacă acest lucru este lipsit de riscuri.
- Metode de curățare : Trusele pentru scurgerile cu pericol biologic sunt disponibile din surse comerciale sau pot fi alcătuite cu următoarele materiale:
- O sticlă de soluție bactericidă apoasă
 - O pereche de mănuși de unică folosință
 - Forceps
 - O pungă pentru pericole biologice, cu închidere
 - Un teanc sau o rolă de prosoape din hârtie
- Notă: Un recipient pentru obiecte ascuțite cu pericol biologic trebuie de asemenea să fie disponibil pentru colectarea oricăror materiale sparte care ar putea cauza o tăietură sau o plagă înțepată (de ex. flacon sau eprubetă din sticlă, sparte).
- Procedură:
1. După informarea tuturor angajaților din imediata vecinătate, luați trusa pentru scurgerile cu pericol biologic și reveniți imediat în zonă.
 2. Puneți-vă mănușile de unică folosință și orice alt echipament individual de protecție, după cum impun cerințele de reglementare sau procedurile de laborator.
 3. Pentru a evita lezarea din cauza materialelor sparte, precum ambalajele sau obiectele de laborator, utilizați forcepsul pentru a aduna cât mai multe materiale posibil și plasați-le în recipientul pentru obiecte ascuțite cu pericol biologic.
 4. Acoperiți zona cu prosoape din hârtie pentru a reduce extinderea scurgerii și crearea unui aerosol.
 5. Saturați zona scurgerii cu soluție bactericidă. Mențineți zona scurgerii umezită cu soluția bactericidă pentru o perioadă adecvată de timp, conform indicației de pe soluția bactericidă folosită.
 6. Ștergeți zona cu prosoapele din hârtie. Plasați toate prosoapele din hârtie folosite în punga pentru materiale cu pericol biologic.
 7. După curățare, scoateți cu grijă mănușile și așezați-le în punga pentru materiale cu pericol biologic.
 8. Sigilați punga pentru materiale cu pericol biologic.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și păstrare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

- Precauții pentru manipularea în siguranță : Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru a evita expunerea și contactul cu suspensiile de creștere a microorganismelor și cele de pelete rehidratate. Personalul laboratorului de microbiologie care utilizează aceste dispozitive trebuie să fie instruit, să aibă experiență și să fie competent în prelucrarea, întreținerea, depozitarea și eliminarea materialelor cu pericol biologic.

7.2. Condiții de păstrare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

- Condiții de păstrare : Preparatul din material biologic viabil trebuie păstrat la 2 °C-8 °C în recipientul original sigilat. Laboratorul de microbiologie trebuie să fie echipat cu și să aibă facilități pentru a primi, prelucra, întreține, depozita și elimina materialele cu pericol biologic.

7.3. Utilizare/Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controalele expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Sucroză (57-50-1)		
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fără conținut de asbest și <1% praf inhalabil de dioxid de siliciu)
Belgia	Valoare limită (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (praf, fracție inhalabilă)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croația	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Croația	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Franța	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 ore ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (praf)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regatul Unit	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Regatul Unit	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

Sucroză (57-50-1)		
Slovenia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (aerosol total)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
SUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
SUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (praf total) 5 mg/m ³ (praf respirabil)
SUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (praf total) 5 mg/m ³ (fracție respirabilă)

Cărbune (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (praf alveolar cu <1% cuarț, fracție respirabilă)
Austria	Valoare în timp MAK scurtă (mg/m ³)	10 mg/m ³ (praf alveolar cu <1% cuarț, fracție respirabilă)
Polonia	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (fracție inhalabilă naturală) 1 mg/m ³ (fracție respirabilă naturală) 6 mg/m ³ (fracție inhalabilă sintetică)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate	: Evacuarea locală și ventilarea generală trebuie să fie adecvate în vederea îndeplinirii standardelor de expunere. Restricționați accesul în zonă. A se utiliza sub supravegherea directă a persoanelor instruite și competente în tehnici microbiologice. Trebuie avute în vedere și urmate bunele practici de laborator.
Protecția mâinilor	: Purtați mănuși generale de protecție.
Protecția ochilor	: Ochelari de siguranță cu scuturi laterale.
Protecția pielii și corpului	: Purtați șorțuri impermeabile la umezeală și încălțăminte de siguranță.
Protecție respiratorie	: Când efectuați proceduri care au probabilitatea de a genera aerosoli infecțioși, trebuie utilizată o etuvă de siguranță microbiologică/biologică de Clasa 1. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau se manifestă iritație, trebuie purtată protecție respiratorie aprobată NIOSH.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Aspect	: Extract concentrat liofilizat
Miros	: Inodor
Prag de miros	: Nu sunt disponibile date
pH	: Nu sunt disponibile date
Punct de topire	: Nu sunt disponibile date
Punct de îngheț	: Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	: Nu sunt disponibile date
Punct de aprindere	: Nu sunt disponibile date
Rata relativă de evaporare (acetat de butil = 1)	: Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (solidă, gazoasă)	: Nu sunt disponibile date
Presiunea de vaporizare	: Nu sunt disponibile date
Densitate relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	: Nu sunt disponibile date
Solubilitate	: Miscibil
Valoare logPow	: Nu sunt disponibile date
Temperatură de autoaprindere	: Nu sunt disponibile date
Temperatură de descompunere	: Nu sunt disponibile date
Viscozitate cinematică	: Nu sunt disponibile date
Viscozitate dinamică	: Nu sunt disponibile date
Limite de explozie	: Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	: Nu sunt disponibile date
Proprietăți de oxidare	: Nu sunt disponibile date

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condițiile ambientale normale și cele anticipate de depozitare și manipulare.

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu vor apărea.

10.4. Condiții de evitat

A se evita inhalarea aerosolilor infecțioși sau ingerarea.

10.5. Materiale incompatibile

Multe substanțe chimice pot omorî organismul inclus. Nu există pericole suplimentare create de materiale incompatibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În cazul depozitării conform instrucțiunilor, preparatele din materiale biologice sunt stabile până în ultima zi a lunii indicate în data expirării. Durata depozitării nu afectează riscul de infecție.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (dermică) : Neclasificat

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

Apă (7732-18-5)

LD50 administrare orală la șobolani	> 90 ml/kg
-------------------------------------	------------

Glucoză (50-99-7)

LD50 administrare orală la șobolani	25800 mg/kg
-------------------------------------	-------------

Acid fosforic, sare de potasiu (1:1) (7778-77-0)

LD50 administrare orală la șobolani	29700 mg/kg
-------------------------------------	-------------

Sucroză (57-50-1)

LD50 administrare orală la șobolani	29700 mg/kg
-------------------------------------	-------------

Cărbune (7440-44-0)

LD50 administrare orală la șobolani	> 10000 mg/kg
-------------------------------------	---------------

Acid L-ascorbic (50-81-7)

LD50 administrare orală la șobolani	11900 mg/kg
-------------------------------------	-------------

Coroziunea/iritația pielii : Neclasificat

Lezarea/iritația gravă a ochilor : Neclasificat

Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Neclasificat

Mutagenitate a celulei bacteriene : Neclasificat

Carcinogenitate : Neclasificat

Toxicitate asupra funcției de reproducere : Neclasificat

Toxicitate specifică organelor țintă – expunere unică : Neclasificat

Toxicitate specifică organelor țintă – expuneri repetate : Neclasificat

Pericol de aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acvatică acută : Neclasificat

Acvatică cronică : Neclasificat

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial bioacumulativ

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultate ale evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

SECȚIUNEA 13: Considerente în vederea eliminării

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări de eliminare a produsului/ambalajului : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Majoritatea tulpinilor de microorganisme Microbiologics sunt expediate conform clasificării UN3373 a ONU. Cu toate acestea, există mai multe tulpini de microorganisme Microbiologics care sunt expediate conform clasificării UN2814 a ONU.

Vizitați www.microbiologics.com pentru a obține buletinul de informații tehnice TIB.2023 pentru cele mai recente informații cu privire la tulpinile UN2814.

14.1. Număr UN

Nr. UN (ADR)	: 3373; 2814
Nr. UN (IMDG)	: 3373; 2814
Nr. UN (IATA)	: 3373; 2814
Nr. UN (ADN)	: 3373; 2814
Nr. UN (RID)	: 3373; 2814

14.2. Denumirea corectă pentru transport UN

UN3373

Denumirea corectă pentru transport (ADR)	: SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă pentru transport (IMDG)	: SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă pentru transport (IATA)	: Substanță biologică, categoria b
Denumirea corectă pentru transport (ADN)	: SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă pentru transport (RID)	: SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 3373 SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B, 6.2, (-)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 3373 SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B, 6.2
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 3373 Substanță biologică, categoria b, 6.2
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 3373 SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B, 6.2
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 3373 SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B, 6.2

UN2814

Denumirea corectă pentru transport (ADR)	: SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Denumirea corectă pentru transport (IMDG)	: SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Denumirea corectă pentru transport (IATA)	: Substanță infecțioasă, care afectează oamenii
Denumirea corectă pentru transport (ADN)	: SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Denumirea corectă pentru transport (RID)	: SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 2814 SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII, 6.2, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 2814 SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII, 6.2
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 2814 Substanță infecțioasă, care afectează oamenii, 6.2
Descrierea documentului de transport (ADN)	: UN 2814 SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII, 6.2
Descrierea documentului de transport (RID)	: UN 2814 SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII, 6.2

14.3. Clasă/Clase periculoase pentru transport

UN3373 și UN2814

ADR

Clasă/Clase periculoase pentru transport (ADR)	: 6.2
Etichete pentru pericol (ADR)	: 6.2



IMDG

Clasă/Clase periculoase pentru transport (IMDG)	: 6.2
Etichete pentru pericol (IMDG)	: 6.2

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate



IATA

Clasă/Clase periculoase pentru transport (IATA) : 6.2

Etichete pentru pericol (IATA) : 6.2



ADN

Clasă/Clase periculoase pentru transport (ADN) : 6.2

Etichete pentru pericol (ADN) : 6.2



RID

Clasă/Clase periculoase pentru transport (RID) : 6.2

Etichete pentru pericol (RID) : 6.2



14.4. Grup de ambalare

Grup de ambalare (ADR) : Nu este cazul

Grup de ambalare (IMDG) : Nu este cazul

Grup de ambalare (IATA) : Nu este cazul

Grup de ambalare (ADN) : Nu este cazul

Grup de ambalare (RID) : Nu este cazul

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant marin : Nu

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

UN3373

- Transport terestru

Cod clasificare (ADR) : I4

Prevedere specială (ADR) : 319

Cantități limitate (ADR) : 0

Cantități excluse (ADR) : E0

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P650

Instrucțiuni pentru rezervorul portabil și recipientul vrac (ADR) : T1

Prevederi speciale pentru rezervorul portabil și recipientul vrac (ADR) : TP1

Cod rezervor (ADR) : L4BH

Prevederi speciale pentru rezervor (ADR) : TU15, TU37, TE19

Vehicul pentru transportul rezervorului : AT

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

Prevederi speciale pentru transport - operare : S3

(ADR)

Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler) : 606

Plăci portocalii :



Cod de restricție pentru tuneluri (ADR) :

-

EAC

: 2X

- Transport maritim

Prevedere specială (IMDG) : 319, 341

Cantități limitate (IMDG) : 0

Cantități excluse (IMDG) : E0

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P650

Instrucțiuni pentru rezervor (IMDG) : T1, BK2

Prevederi speciale pentru rezervor (IMDG) : TP1

Nr. EmS (Incendiu) : F-A

Nr. EmS (Scurgere) : S-T

Categorie de arimaj (IMDG) : C

Arimaj și manipulare (IMDG) : SW2, SW18

- Transport aerian

Cantități excluse PCA (IATA) : E0

Cantități limitate PCA (IATA) : Interzis

Cantitate maximă netă pentru cantitatea limitată PCA (IATA) : Interzis

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : Vezi 650

Cantitate maximă netă PCA (IATA) : Vezi 650

Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : Vezi 650

Cantitate maximă netă CAO (IATA) : Vezi 650

Cod ERG (IATA) : 11L

- Transport pe căi navigabile interioare

Cod clasificare (ADN) : I4

Prevedere specială (ADN) : 319

Cantități limitate (ADN) : 0

Cantități excluse (ADN) : E0

Echipament necesar (ADN) : PP

Număr de conuri/lumini albastre (ADN) : 0

- Transport feroviar

Cod clasificare (RID) : I4

Prevedere specială (RID) : 319

Cantități limitate (RID) : 0

Cantități excluse (RID) : E0

Instrucțiuni de ambalare (RID) : P650

Instrucțiuni pentru rezervorul portabil și recipientul vrac (RID) : T1

Prevederi speciale pentru rezervorul portabil și recipientul vrac (RID) : TP1

Coduri rezervor pentru rezervoarele RID (RID) : L4BH

Prevederi speciale pentru rezervoarele RID (RID) : TU15, TU37

Colis express (colete expres) (RID) : CE14

Număr de identificare a pericolului (RID) : 606

UN 2814

- Transport terestru

Cod clasificare (ADR) : I1

Prevedere specială (ADR) : 318

Cantități limitate (ADR) : 0

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

Cantități excluse (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P620
Prevederi de ambalare mixtă (ADR)	: MP5
Categorie de transport (ADR)	: 0
Prevederi speciale pentru transport - încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Prevederi speciale pentru transport - operare (ADR)	: S3, S9, S15
Cod de restricție pentru tuneluri (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transport maritim

Prevedere specială (IMDG)	: 318, 341
Cantități limitate (IMDG)	: 0
Cantități excluse (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P620
Instrucțiuni pentru rezervor (IMDG)	: BK2
Nr. EmS (Incendiu)	: F-A
Nr. EmS (Scurgere)	: S-T
Categorie de arimaj (IMDG)	: Nu există
Arimaj și manipulare (IMDG)	: SW7

- Transport aerian

Cantități excluse PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Interzis
Cantitate maximă netă pentru cantitatea limitată PCA (IATA)	: Interzis
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 620
Cantitate maximă netă PCA (IATA)	: 50 g
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 620
Cantitate maximă netă CAO (IATA)	: 4 kg
Prevedere specială (IATA)	: A81, A140
Cod ERG (IATA)	: 11Y

- Transport pe căi navigabile interioare

Cod clasificare (ADN)	: I1
Prevedere specială (ADN)	: 318, 802
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități excluse (ADN)	: E0
Echipament necesar (ADN)	: PP
Număr de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0

- Transport feroviar

Cod clasificare (RID)	: I1
Prevedere specială (RID)	: 318
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități excluse (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P620
Prevederi de ambalare mixtă (RID)	: MP5
Categorie de transport (RID)	: 0
Prevederi speciale pentru transport – Pachete (RID)	: W9
Prevederi speciale pentru transport - încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (colete expres) (RID)	: CE14
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 606

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și Codului IBC

Nu este cazul

Preparate din material biologic liofilizat sau uscat

Fișă cu date de securitate

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații specifice privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec

15.1.1. Regulamente UE

Nu conține substanțe cu restricții conform Anexei XVII

Nu conține substanțe candidate conform REACH

Nu conține substanțe conform Anexei XIV REACH.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Referință la Anexa AwSV/VwVwS : Clasă de pericol acvatic (WGK) 3, foarte periculos pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1)

Ordonanța nr. 12 de aplicare a Legii privind controlul federal al imisiei - 12.BImSchV : Nu face obiectul Ordonanței nr. 12. BImSchV (Ordonanța privind incidentele periculoase)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Gelatina este enumerată

SZW-lijst van mutagene stoffen : Gelatina este enumerată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciunul dintre compuși nu este enumerat

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul doar în scopurile cerințelor în materie de sănătate, siguranță și mediu. Nu trebuie așadar interpretate ca garantând nicio proprietate specifică a produsului