

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumirea produsului	: Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate
Sinonim produs	: Produse cu microorganisme derivate din surse pe bază de cărbune și fără 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 contraindicate

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizat pentru controlul calității microbiologice.

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Numărul de telefon de urgență

Număr de urgență 24 de ore: +44 1865 407333 (Carechem-engleză)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Neclasificat

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

2.2. Elemente de etichetare

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

Nu se aplică etichetarea

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/VPvB $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanța (substanțele) inclusă (incluse) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/Informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Gelatină	(Nr. CAS) 9000-70-8 (Nr. CE) 232-554-6	5 - 60	Neclasificat
Zaharoză	(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 de sânge	(Nr. CAS) 9048-46-8 (Nr. CE) 232-936-2	10 - 30	Neclasificat
Lapte degresat (de origine bovină - SUA)	Niciunul	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
Carbon	(Nr. CAS) 7440-44-0 (Nr. CE) 231-153-3	0 - 5	Neclasificat

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Evitați producerea de aerosoli. Dacă apare inhalarea, mutați-vă într-o zonă de aer proaspăt și solicitați sfatul medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Non-iritant. Dacă apare contactul cu pielea, spălați cu o soluție biocidă adecvată.
Măsuri 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 sfaturi medicale/asistență medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Evitați contactul mână-gură. Dacă este ingerat, solicitați sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte (acute și întârziate)

Simptome/leziuni după inhalare	: Inhalarea materialelor infecțioase poate duce la infecții.
Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Niciuna anticipată în condiții normale de utilizare a produsului.
Simptome/leziuni după contactul cu ochii	: Contactul cu ochii poate provoca infecții.
Simptome/leziuni după ingestie	: Poate fi dăunător în caz de înghițire.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și orice tratament special necesar

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: Utilizați mijloace de stingere adecvate pentru focul înconjurător.
Mijloace de stingere neadecvate	: Niciunul.

5.2. Pericole speciale prezentate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol de incendiu	: Niciunul.
Pericol de explozie	: Niciunul.
Produsi de descompunere periculoși în caz de incendiu	: Nu este stabilit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecția în timpul stingerii incendiilor	: Pompierii trebuie să poarte echipament complet de protecție.
---	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Anunțați toate persoanele care lucrează în zona imediată despre incident. Nu lăsați zona nesupravegheată (cu excepția cazului în care sunteți singura persoană din zonă). Desemnați un alt angajat pentru a devia traficul din zona incidentului. Utilizarea mănușilor de unică folosință, a șorțurilor impermeabile la umiditate și a altor echipamente de protecție trebuie să fie dictate de procedurile operaționale standard ale fiecărui laborator individual.

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

6.1.2. Pentru respondenții de urgență

Nu există informații suplimentare disponibile

6.2. Precauții pentru mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare

: Oprii fluxul de material, dacă acest lucru nu prezintă riscuri.

Metode de curățare

: Kiturile de deversare cu pericol biologic sunt disponibile din surse comerciale sau pot fi fabricate cu următoarele materiale:

- O sticlă cu soluție germicidă apoasă
- O pereche de mănuși de unică folosință
- Forceps
- O pungă cu pericol biologic cu închidere
- Un teanc sau o rolă de prosoape de hârtie

Notă: Un recipient pentru obiecte ascuțite cu pericol biologic ar trebui să fie, de asemenea, disponibil pentru colectarea oricărui material rupt, care ar putea provoca o tăietură sau o plagă perforată (de exemplu, flacon sau eprubetă din sticlă spartă).

Procedură:

1. După notificarea tuturor angajaților din zona imediată, colectați kitul de deversare cu pericol biologic și reveniți imediat în zonă.
2. Puneți mănușile de unică folosință și orice alt echipament individual de protecție dictat de cerințele de reglementare sau de procedurile de laborator.
3. Pentru a evita rănirea cauzată de materialul rupt, cum ar fi ambalajul sau vasele de laborator, utilizați forcepsul pentru a prelua cât mai mult material posibil și așezați cu atenție materialele în recipientul cu pericol biologic pentru obiecte ascuțite.
4. Acoperiți zona cu prosoape de hârtie pentru a reduce răspândirea scurgerii și crearea unui aerosol.
5. Saturați zona de deversare cu soluție germicidă. Păstrați zona de deversare umedă cu soluția germicidă pentru perioada corespunzătoare de timp, așa cum este indicat pe soluția germicidă utilizată.
6. Ștergeți zona cu prosoapele de hârtie. Puneți toate prosoapele de hârtie folosite în punga cu pericol biologic.
7. După curățare, scoateți cu grijă mănușile și puneți-le în punga cu pericol biologic.
8. Sigilați punga cu pericol biologic.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vezi Secțiunea 13. A se vedea rubrica 8. Controlul expunerii și protecția personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

: Trebuie utilizate tehnici adecvate pentru a evita expunerea și contactul cu orice creștere a microorganismelor și cu suspensiile de pelete rehidratate. Personalul laboratorului de microbiologie care utilizează aceste dispozitive trebuie să fie instruit, experimentat și să demonstreze competență în prelucrarea, întreținerea, depozitarea și eliminarea materialelor cu risc biologic.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare

: Preparatul de material biologic viabil trebuie depozitat la 2 °C - 8 °C în recipientul sigilat original. Laboratorul de microbiologie trebuie să fie echipat și să dispună de facilități pentru a primi, prelucra, întreține, depozita și elimina materiale biologice periculoase.

Materiale incompatibile

: Nu este stabilit

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizat pentru controlul calității microbiologice.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Zaharoză (57-50-1)		
Belgia	Valoarea-limită (mg/m³)	10 mg/m³
Bulgaria	LEP TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (praf, fracțiune inhalabilă)
Croația	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	10 mg/m³

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

Zaharoză (57-50-1)		
Croația	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	20 mg/m³
Estonia	LEP TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Franța	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	LEP (ref. 8 ore) (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	LEP (ref. 15 min) (mg/m³)	20 mg/m³
Letonia	LEP TWA (mg/m³)	5 mg/m³ (praf)
Lituania	IPRV (mg/m³)	10 mg/m³
Portugalia	LEP TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Slovacia	NPHV (priemerná) (mg/m³)	6 mg/m³ (aerosol total)
Spania	VLA-ED (mg/m³)	10 mg/m³
Regatul Unit	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Regatul Unit	WEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Australia	TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (nu conține azbest și < 1% siliciu cristalin sub formă de praf inhalabil)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³
SUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
SUA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m³)	10 mg/m³ (pulberi totale) 5 mg/m³ (pulberi respirabile)
SUA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ (pulberi totale) 5 mg/m³ (fracție respirabilă)
Carbon (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m³)	5 mg/m³ (praf alveolar cu < 1% cuarț, fracție respirabilă)
Austria	MAK Valoare în timp scurt (mg/m³)	5 mg/m³ (praf alveolar cu < 1% cuarț, fracție respirabilă)
Polonia	NDS (mg/m³)	4 mg/m³ (fracție naturală inhalabilă) 1 mg/m³ (fracție naturală respirabilă) 6 mg/m³ (fracție sintetică inhalabilă)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate	: Evacuarea locală și ventilația generală trebuie să fie adecvate pentru a respecta standardele de expunere. Restricționați accesul în zonă. Utilizarea sub directă supraveghere a persoanelor instruite și competente în tehnici microbiologice. Bunele practici de laborator trebuie respectate și urmate.
Protecția mâinilor	: Purtați mănuși de protecție generale.
Protecția ochilor	: Ochelari de protecție cu scuturi laterale.
Protecția pielii și a corpului	: Purtați șorțuri impermeabile la umiditate și încălțăminte de protecție.
Protecția respiratorie	: Atunci când se întreprind proceduri care pot genera aerosoli infecțioși, ar trebui să se utilizeze un dulap de securitate biologică microbiologică din clasa 1. Dacă limitele de expunere sunt depășite sau se observă iritații, trebuie purtată protecție respiratorie aprobată de NIOSH.
Pericole termice	: Nu există informații suplimentare disponibile
Controlul expunerii la mediu	: Evitați eliberarea în mediu. Notificați autoritățile dacă produsul intră în canalizare sau în apele publice.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solid
Apariție	: Peletă liofilizată
Miros	: Inodor
Pragul mirosului	: Nu există date disponibile
pH	: Nu există date disponibile
Punct de topire	: Nu există date disponibile
Punctul de îngheț	: Nu există date disponibile
Punctul de fierbere	: Nu există date disponibile
Punct de aprindere	: Nu există date disponibile
Viteza relativă de evaporare (acetat de butil=1)	: Nu există date disponibile
Inflamabilitate (solidă, gazoasă)	: Nu există date disponibile
Presiunea vaporilor	: Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu există date disponibile
Densitatea relativă	: Nu există date disponibile
Solubilitate	: Miscibil

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

Log Pow	: Nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu există date disponibile
Vâscozitate, cinematică	: Nu există date disponibile
Vâscozitate, dinamică	: Nu există date disponibile
Limite de explozie	: Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu există date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu există date disponibile
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații suplimentare disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții ambientale normale și în condiții anticipate de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

Evitați inhalarea sau ingestia aerosolilor infecțioși.

10.5. Materiale incompatibile

Multe substanțe chimice pot ucide organismul închis. Nu există pericole suplimentare create de materiale incompatibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Când sunt depozitate conform instrucțiunilor, preparatele de material biologic sunt stabile până în ultima zi a lunii declarate a datei de expirare. Durata depozitării nu afectează riscul de infecție.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală)	: Neclassificat
Toxicitate acută (dermică)	: Neclassificat
Toxicitate acută (inhalare)	: Neclassificat

Apă (7732-18-5)	
LD50 șobolan oral	> 90 ml/kg
Glucoză (50-99-7)	
LD50 șobolan oral	25800 mg/kg
Acid fosforic, sare de potasiu (1:1) (7778-77-0)	
LD50 șobolan oral	29700 mg/kg
Zaharoză (57-50-1)	
LD50 șobolan oral	29700 mg/kg
Carbon (7440-44-0)	
LD50 șobolan oral	> 10000 mg/kg
Acid L-ascorbic (50-81-7)	
LD50 șobolan oral	11900 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclassificat
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neclassificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclassificat
Mutagenicitatea celulelor embrionare	: Neclassificat
Carcinogenitate	: Neclassificat
Toxicitate pentru reproducere	: Neclassificat
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	: Neclassificat
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expuneri repetate	: Neclassificat
Pericol prin aspirare	: Neclassificat

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin : Nu există informații suplimentare disponibile
Potențiale efecte adverse asupra sănătății umane și simptome : Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acut pentru mediul acvatic : Neclasificat
Cronic pentru mediul acvatic : Neclasificat

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile privind componentele

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există informații suplimentare disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informații suplimentare disponibile privind componentele

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

Majoritatea tulpinilor de microorganisme microbiologice sunt expediate conform clasificării ONU UN3373. Cu toate acestea, există mai multe tulpini de microorganisme microbiologice care se expediază în conformitate cu clasificarea ONU UN2814.

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

14.1. Numărul ONU

ONU nr. (ADR) : 3373; 2814
ONU nr. (IMDG) : 3373; 2814
ONU nr. (IATA) : 3373; 2814
ONU nr. (ADN) : 3373; 2814
ONU nr. (RID) : 3373; 2814

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3373

Denumirea corectă de expediție (ADR) : SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă de expediție (IMDG) : SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă de expediție (IATA) : Substanță biologică, categoria B
Denumirea corectă de expediție (ADN) : SUBSTANȚĂ BIOLOGICĂ, CATEGORIA B
Denumirea corectă de expediție (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 de expediție (ADR) : SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Denumirea corectă de expediție (IMDG) : SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

Denumirea corectă de expediere (IATA)	: Substanță infecțioasă, care afectează oamenii
Denumirea corectă de expediere (ADN)	: SUBSTANȚĂ INFECȚIOASĂ, CARE AFECTEAZĂ OAMENII
Denumirea corectă de expediere (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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

UN3373 și UN2814

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 6.2
Etichete de pericol (ADR)	: 6.2



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 6.2
Etichete de pericol (IMDG)	: 6.2



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 6.2
Etichete de pericol (ADR)	: 6.2



ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN)	: 6.2
Etichete de pericol (ADN)	: 6.2



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID)	: 6.2
Etichete de pericol (RID)	: 6.2



14.4. Grup de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	: Nu se aplică
Grupul de ambalare (IMDG)	: Nu se aplică
Grupul de ambalare (IATA)	: Nu se aplică
Grupul de ambalare (ADN)	: Nu se aplică
Grupul de ambalare (RID)	: Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu	: Nu
Poluant marin	: Nu
Alte informații	: Nu există informații suplimentare disponibile

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

UN3373

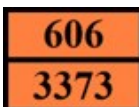
- Transport terestru

Codul de clasificare (ADR)	: I4
Dispoziție specială (ARD)	: 319

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

Cantități limitate (ADR)	: 0
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P650
Instrucțiuni pentru rezervorul portabil și containerul în vrac (ADR)	: T1
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și containerele pentru transportul în vrac (ADR)	: TP1
Codul rezervorului (ADR)	: L4BH
Dispoziții speciale rezervor (SAL)	: TU15, TU37, TE19
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Dispoziții speciale pentru transport – Exploatare (ADR)	: S3
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler)	: 606
Farfurii portocalii	:



Codul de restricție pentru tunel (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Transport maritim

Dispoziție specială (IMDG)	: 319, 341
Cantități limitate (IMDG)	: 0
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P650
Instrucțiuni rezervor (IMDG)	: T1, BK2
Dispoziții speciale rezervor (IMDG)	: TP1
EmS-Nr. (Incendiu)	: F-A
EmS-Nr. (Scurgeri)	: S-T
Categoria de arimare (IMDG)	: C
Arimare și manipulare (IMDG)	: SW2, SW18

- Transport aerian

Cantități exceptate pentru PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate pentru PCA (IATA)	: Interzis
Cantitate limitată PCA cantitatea maximă netă (IATA)	: Interzis
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: A se vedea 650
Cantitate maximă netă PCA (IATA)	: A se vedea 650
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: A se vedea 650
Cantitate maximă netă CAO (IATA)	: A se vedea 650
Codul ERG (IATA)	: 11L

- Transportul pe căi navigabile interioare

Codul de clasificare (ADN)	: I4
Dispoziție specială (ADN)	: 319
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipament necesar (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0

- Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: I4
Dispoziție specială (RID)	: 319
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P650
Instrucțiuni pentru rezervorul portabil și containerul în vrac (RID)	: T1
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și containerele pentru transportul în vrac (RID)	: TP1
Codurile rezervoarelor pentru rezervoarele RID (RID)	: L4BH
Dispoziții speciale pentru rezervoarele RID (RID)	: TU15, TU37
Colis express (colete expres) (RID)	: CE14
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 606

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

UN 2814

- Transport terestru

Codul de clasificare (ADR)	: I1
Dispoziție specială (ADR)	: 318
Cantități limitate (ADR)	: 0
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P620
Dispoziții privind ambalarea mixtă (ADR)	: MP5
Categoria de transport (ADR)	: 0
Dispoziții speciale pentru transport - încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Dispoziții speciale pentru transport – Exploatare (ADR)	: S3, S9, S15
Codul de restricție pentru tunel (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Transport maritim

Dispoziție specială (IMDG)	: 318, 341
Cantități limitate (IMDG)	: 0
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P620
Instrucțiuni rezervor (IMDG)	: BK2
EmS-Nr. (Incendiu)	: F-A
EmS-Nr. (Scurgeri)	: S-T
Categoria de arimare (IMDG)	: Niciunul
Arimare și manipulare (IMDG)	: SW7

- Transport aerian

Cantități exceptate pentru PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate pentru PCA (IATA)	: Interzis
Cantitate limitată PCA cantitatea maximă netă (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
Dispoziție specială (IATA)	: A81, A140
Codul ERG (IATA)	: 11Y

- Transportul pe căi navigabile interioare

Codul de clasificare (ADN)	: I1
Dispoziție specială (ADN)	: 318, 802
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipament necesar (ADN)	: PP
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0

- Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: I1
Dispoziție specială (RID)	: 318
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P620
Dispoziții privind ambalarea mixtă (RID)	: MP5
Categoria de transport (RID)	: 0
Dispoziții speciale pentru transport – Pachete (RID)	: W9
Dispoziții speciale pentru transport - încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (colete expres) (RID)	: CE14
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 606

Preparate din materiale biologice liofilizate sau uscate

Fișa cu date de securitate

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Regulamentele UE

Nu conține substanțe cu restricții în conformitate cu anexa XVII

Nu conține nicio substanță candidată conform REACH

Nu conține substanțe conform anexei XIV la REACH.

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Referința anexei AwSV/VwVwS

: Clasa de pericol pentru apă (WGK) 3, foarte periculoasă pentru apă (clasificare conform AwSV,

A 12-a ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul emisiilor - 12.BImSchV

: Nu face obiectul celor 12. BImSchV (Ordonanța privind incidentele periculoase)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Gelatina este listată

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Gelatina este listată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Niciuna dintre componente nu este listată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Niciuna dintre componente nu este listată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Niciuna dintre componente nu este listată

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

Revizuirile acestui document FDS pot fi prezentate la cerere.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul cerințelor de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu ar trebui să fie interpretate ca garantând orice proprietate specifică a produsului