

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	: Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények
Alternatív név	: faszén és nem faszén alapú mikroorganizmus termékek
Kereskedelmi nevek	: 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. Az anyag vagy keverék releváns azonosított alkalmazásai és ellenjavallt alkalmazásai

1.2.1. Releváns azonosított alkalmazások

Az anyag/keverék használata : Mikrobiológiai minőségellenőrzés céljára.

1.2.2. Ellenjavallt alkalmazások

További információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás sürgősségi telefonszám: +44 1865 407333 (Carechem)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK [CLP] rendelet és módosításai szerinti osztályozás

Az osztályozásban nem szerepel

Az emberi egészséget és a környezetet érintő káros fizikai-kémiai hatások

További információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti címkézés

Nincs vonatkozó címkézési elem

2.3. Egyéb veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	A 1272/2008/EK [CLP] rendelet és módosításai szerinti osztályozás
Zselatin	(CAS szám) 9000-70-8 (EC szám) 232-554-6	5 - 60	Az osztályozásban nem szerepel
Szacharóz	(CAS szám) 57-50-1 (EC szám) 200-334-9	0 - 60	Az osztályozásban nem szerepel
Glükóz	(CAS szám) 50-99-7 (EC szám) 200-075-1	0 - 60	Az osztályozásban nem szerepel
Foszforsav, káliumsó (1:1)	(CAS szám) 7778-77-0 (EC szám) 231-913-4	5 - 35	Az osztályozásban nem szerepel
Albuminok, vérszérum	(CAS szám) 9048-46-8 (EC szám) 232-936-2	10 - 30	Az osztályozásban nem szerepel
Főlözött tej (szarvasmarhától - USA)	Nincs	2 - 20	Az osztályozásban nem szerepel
Víz	(CAS szám) 7732-18-5 (EC szám) 231-791-2	1 - 10	Az osztályozásban nem szerepel
L-aszkorbinsav	(CAS szám) 50-81-7 (EC szám) 200-066-2	1 - 5	Az osztályozásban nem szerepel
Szén	(CAS szám) 7440-44-0 (EC szám) 231-153-3	0 - 5	Az osztályozásban nem szerepel

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtási intézkedések belégzés után : Kerülje aeroszol képződését. Ha belégzése történik, vigye a sérültet friss levegővel ellátott területre és forduljon orvoshoz.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések bőrrel való érintkezés esetén : Nem irritáló. Bőrrel való érintkezés esetén mossa le megfelelő fertőtlenítő oldattal.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések szembe kerülés esetén : Szembe kerülés esetén több percen át óvatosan öblítse vízzel. Ha visel kontaktlencsét és az könnyen eltávolítható, akkor távolítsa el a kontaktlencséjét. Folytassa az öblítést. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
- Elsősegély-nyújtási intézkedések lenyelés esetén : Kerülje a kéz és száj érintkezését. Lenyelés esetén forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

- Tünetek/sérülések belégzés esetén : A fertőző anyagok belégzése fertőzést okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezés esetén : Szokásos termék alkalmazási körülmények között nem várható.
- Tünetek/sérülések szembe kerülés esetén : Szembe kerülve fertőzést okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

További információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag : Megfelelő oltóanyagot kell használni a környező tűz oltására.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nincs.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nincs.
- Robbanásveszély : Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védekezés tűzoltás közben : A tűzoltók viseljenek teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem vészhelyzeti személyzet számára

Valamennyi, az esemény közvetlen környezetében dolgozó személyt értesíteni kell. Ne hagyja felügyelet nélkül a területet (hacsak nem Ön az egyetlen személy a területen). Jelöljön ki egy másik alkalmazottat, hogy elirányítsa a forgalmat az esemény területéről. Az eldobható védőkesztyűk, nedvességet át nem eresztő kötények és más védőruházat használatát az egyes laboratóriumok standard üzemelési eljárásai szerint kell megkövetelni.

6.1.2. Vészhelyzeti személyzet számára

További információ nem áll rendelkezésre

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a környezetbe kerüljön.

6.3. Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

Elhatárolás : Állítsa meg az anyag elfolyását, ha nem jár kockázattal.
Takarítási eljárások : Veszélyes biológiai anyagok takarítását szolgáló készletek kereskedelmi forgalomban kaphatók vagy készíthetők a következő anyagok segítségével:

- Egy üveg vizes csíraölő oldat
- Egy pár eldobható védőkesztyű
- Csipesz
- Egy veszélyes biológiai anyag tárolására szolgáló zárható tasak
- Egy köteg vagy egy tekercs papírtörő

Megjegyzés: Éles és hegyes veszélyes biológiai hulladék tartály is kell, hogy rendelkezésre álljon a vágási és szűrési sérülést okozó törött anyag összegyűjtésére (pl. törött gyógyszeres üveg vagy kémcső).

Eljárás:

1. A közvetlen környezetben dolgozó munkatársak értesítése után keresse meg a veszélyes biológiai anyag takarítókészletet, és azonnal térjen vissza a területre.
2. Vegye fel az eldobható védőkesztyűt, és minden más a szabályozásban vagy a laboratóriumi eljárásokban előírt egyéni védőfelszerelést.
3. A törött anyag, például csomagolás vagy laborszerszám okozta sérülés elkerülése érdekében csipesszel szedjen fel minden anyagot, amit lehetséges, és óvatosan helyezze az éles és hegyes veszélyes biológiai hulladék tartályba.
4. A területet takarja be papírtörővel a kiömlés terjedésének és aeroszol keletkezésének a megakadályozása érdekében.
5. Áztassa el a kiömlés területét a csíraölő folyadékkal. A területet a csíraölő anyag csomagolásán megjelölt megfelelő ideig tartsa nedvesen a csíraölő anyag alkalmazásával.
6. Törölje fel a területet a papírtörővel. Minden felhasznált papírtörőt helyezzen a veszélyes biológiai anyag tárolására szolgáló tasakba.
7. A takarítást követően óvatosan vegye le a kesztyűt, és helyezze azt is a veszélyes biológiai anyag tárolására szolgáló tasakba.
8. Légmentesen zárja le a veszélyes biológiai anyag tárolására szolgáló tasakot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelelő technikákat kell alkalmazni, hogy elkerüljék a mikroorganizmus-tenyészetnek vagy a rehidratált pellet szuszpenziójának való expozíciót vagy azzal való érintkezést. Az eszközöket használó mikrobiológiai laboratóriumi személyzetnek rendelkeznie kell a biológiailag veszélyes anyagok átvételére, feldolgozására, megőrzésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó képzettséggel, tapasztalattal és bizonyított jártassággal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az életképes biológiai anyagot tartalmazó készítmény 2°C - 8°C hőmérsékleten, az eredeti lezárt tartályban tárolandó. A mikrobiológiai laboratórium legyen felszerelve megfelelő eszközökkel, amelyek segítik a biológiailag veszélyes anyagok átvételét, feldolgozását, megőrzését, tárolását, illetve ártalmatlanítását.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

További információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szacharóz (57-50-1)		
Ausztrália	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (azbeszmentes és <1% kristályos kovásva-belélegezhető por)
Belgium	Határérték (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (por, belélegezhető frakció)
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Franciaország	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

Szacharóz (57-50-1)		
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Írország	OEL (8 órás referenciaérték) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Írország	OEL (15 perces referenciaérték) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (por)
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugália	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (összes aeroszol)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (összes por) 5 mg/m ³ (tüdőjáró por)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (összes por) 5 mg/m ³ (tüdőjáró frakció)
Szén (7440-44-0)		
Ausztria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveoláris por <1% kvarc, tüdőjáró frakció)
Ausztria	MAK rövid távú érték (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveoláris por <1% kvarc, tüdőjáró frakció)
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (természetes-belélegezhető frakció) 1 mg/m ³ (természetes-tüdőjáró frakció) 6 mg/m ³ (szintetikus-belélegezhető frakció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő mérnöki ellenőrzések	: A helyi elszívás és általános szellőzés megfelelő legyen az expozíciós szabványok elérése érdekében. Korlátozza a területre való bejutást. A mikrobiológiai technikákban képzett és kompetens személyek közvetlen felügyelete mellett használandó. A helyes laboratóriumi gyakorlatot kell szem előtt tartani és követni.
Kézvédelem	: Viseljen általános védőkesztyűt.
Szemvédelem	: Védőszemüveg oldalsó védőlappal.
A bőr és a test védelme	: Viseljen nedvességet át nem eresztő kötényt és biztonsági lábbelit.
Légzésvédelem	: Olyan eljárások megkezdésekor, amelyek valószínűleg fertőző aeroszol keletkezéséhez vezetnek, 1. osztályú mikrobiológiai biológiai biztonsági fülkét kell használni. Ha túllépik az expozíciós határértéket vagy irritációt tapasztalnak, NIOSH által jóváhagyott légzésvédelmet kell alkalmazni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Fagyasztással szárított pellet
Szag	: Szagtalan
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre adat
pH	: Nem áll rendelkezésre adat
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Forráspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív párolgási sebesség (butilacetát=1)	: Nem áll rendelkezésre adat
Tűzvesélyesség (szilárd anyag, gáz)	: Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság	: Elegyedik
Log Pow	: Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, dinamikus	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti és feltételezett normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem fordulhat elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a fertőző aeroszol belégzését vagy lenyelését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A mellékelt organizmusokat sok vegyi anyag elpusztíthatja. A nem összeférhető anyagok nem okoznak további veszélyeket.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amennyiben az utasításoknak megfelelően tárolják, akkor a biológiai anyagot tartalmazó készítmények a lejárat dátumban megjelölt hónap utolsó napjáig stabilak. A tárolás időtartama nincs hatással a fertőzésveszélyre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Az osztályozásban nem szerepel

Akut toxicitás (bőrön át) : Az osztályozásban nem szerepel

Akut toxicitás (belégzés) : Az osztályozásban nem szerepel

Víz (7732-18-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 90 ml/kg
Glükóz (50-99-7)	
LD50 szájon át, patkány	25800 mg/kg
Foszforsav, káliumsó (1:1) (7778-77-0)	
LD50 szájon át, patkány	29700 mg/kg
Szacharóz (57-50-1)	
LD50 szájon át, patkány	29700 mg/kg
Szén (7440-44-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg
L-aszorbinsav (50-81-7)	
LD50 szájon át, patkány	11900 mg/kg

Bőrkorrózió/Bőrirritáció : Az osztályozásban nem szerepel

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az osztályozásban nem szerepel

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Az osztályozásban nem szerepel

Csírasejt mutagenitás : Az osztályozásban nem szerepel

Rákkeltő hatás : Az osztályozásban nem szerepel

Reprodukciós toxicitás : Az osztályozásban nem szerepel

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) : Az osztályozásban nem szerepel

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) : Az osztályozásban nem szerepel

Aspirációs veszély : Az osztályozásban nem szerepel

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Víz, akut : Az osztályozásban nem szerepel

Víz, tartós : Az osztályozásban nem szerepel

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További információ nem áll rendelkezésre

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

12.3. Bioakkumulációs képesség

További információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

További információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékre/csomagolásra vonatkozó előírások : A csomagolást és tartalmát a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

A Microbiologics mikroorganizmus-törzsek legtöbbjét az UN3373 ENSZ osztályozás szerint szállítjuk. Ugyanakkor van számos Microbiologics mikroorganizmus-törzs, amelyet az UN2814 ENSZ osztályozás szerint szállítunk.

Az UN2814 törzsekre vonatkozó legfissebb információt lásd a www.microbiologics.com honlapról beszerezhető TIB.2023 Technikai tájékoztató értesítőben.

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR)	: 3373; 2814
UN-szám (IMDG)	: 3373; 2814
UN-szám (IATA)	: 3373; 2814
UN-szám (ADN)	: 3373; 2814
UN-szám (RID)	: 3373; 2814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3373

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR)	: B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	: B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG
Megfelelő szállítási megnevezés (IATA)	: B kategóriájú biológiai anyag
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	: B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG
Megfelelő szállítási megnevezés (RID)	: B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG
Megnevezés a szállítólevélen (ADR)	: UN 3373 B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG, 6.2, (-)
Megnevezés a szállítólevélen (IMDG)	: UN 3373 B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (IATA)	: UN 3373 B kategóriájú biológiai anyag, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (ADN)	: UN 3373 B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (RID)	: UN 3373 B KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG, 6.2

UN2814

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR)	: EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	: EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK
Megfelelő szállítási megnevezés (IATA)	: Emberekre ható fertőző anyagok
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	: EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK
Megfelelő szállítási megnevezés (RID)	: EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK
Megnevezés a szállítólevélen (ADR)	: UN 2814 EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK, 6.2, (E)
Megnevezés a szállítólevélen (IMDG)	: UN 2814 EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (IATA)	: UN 2814 Emberekre ható fertőző anyagok, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (ADN)	: UN 2814 EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK, 6.2
Megnevezés a szállítólevélen (RID)	: UN 2814 EMBEREKRE HATÓ FERTŐZŐ ANYAGOK, 6.2

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

UN3373 és UN2814

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: 6.2
Veszélyt jelző címkék (ADR)	: 6.2

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap



IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 6.2
Veszélyt jelző címkék (IMDG) : 6.2



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 6.2
Veszélyt jelző címkék (IATA) : 6.2



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 6.2
Veszélyt jelző címkék (ADN) : 6.2



RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 6.2
Veszélyt jelző címkék (RID) : 6.2



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre : Nem
Tengert szennyező anyag : Nem
Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre további információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

UN3373

- Szárazföldi szállítás

Osztályozó kód (ADR) : 14

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

Különleges rendelkezés (ADR)	: 319
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P650
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tartályra vonatkozó utasítások (ADR)	: T1
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tartályra vonatkozó különleges utasítások (ADR)	: TP1
Tartály kód (ADR)	: L4BH
Tartályra vonatkozó különleges utasítások (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Tartályt szállító jármű	: AT
Különleges utasítások, kocsi - művelet (ADR)	: S3
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	: 606
Narancssárga táblák	:



Alagút korlátozó kód (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Tengeri szállítás

Különleges rendelkezés (IMDG)	: 319, 341
Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P650
Tartályra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T1, BK2
Tartályra vonatkozó különleges utasítások (IMDG)	: TP1
EmS-szám (Tűz)	: F-A
EmS-szám (Kiömlés)	: S-T
Rakodási kategória (IMDG)	: C
Rakodás és kezelés (IMDG)	: SW2, SW18

- légi szállítás

PCA kivételt jelentő mennyiségek (IATA)	: E0
PCA korlátozott mennyiségek (IATA)	: Tiltott
PCA korlátozott mennyiség max. nettó mennyiség (IATA)	: Tiltott
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: Lásd 650
PCA max. nettó mennyiség (IATA)	: Lásd 650
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: Lásd 650
CAO max. nettó mennyiség (IATA)	: Lásd 650
ERG kód (IATA)	: 11L

- Belső víziúti szállítás

Osztályozó kód (ADN)	: I4
Különleges rendelkezés (ADN)	: 319
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/lámpák száma (ADN)	: 0

- Vasúti szállítás

Osztályozó kód (RID)	: I4
Különleges rendelkezés (RID)	: 319
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P650
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tartályra vonatkozó utasítások (RID)	: T1
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tartályra vonatkozó különleges utasítások (RID)	: TP1

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

Tartálykódok RID tartályokhoz (RID)	: L4BH
RID tartályokra vonatkozó különleges utasítások (RID)	: TU15, TU37
Colis express (expressz csomag) (RID)	: CE14
Veszélyazonosító szám (RID)	: 606

UN 2814

- Szárazföldi szállítás

Osztályozó kód (ADR)	: I1
Különleges rendelkezés (ADR)	: 318
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P620
Vegyes csomagolási utasítások (ADR)	: MP5
Szállítási kategória (ADR)	: 0
Kocsira vonatkozó különleges feltételek - fel- és lerakodás, kezelés (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Különleges utasítások, kocsi - művelet (ADR)	: S3, S9, S15
Alagút korlátozó kód (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Tengeri szállítás

Különleges rendelkezés (IMDG)	: 318, 341
Korlátozott mennyiségek (IMDG)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (IMDG)	: E0
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P620
Tartályra vonatkozó utasítások (IMDG)	: BK2
EmS-szám (Tűz)	: F-A
EmS-szám (Kiömlés)	: S-T
Rakodási kategória (IMDG)	: Nincs
Rakodás és kezelés (IMDG)	: SW7

- légi szállítás

PCA kivételt jelentő mennyiségek (IATA)	: E0
PCA korlátozott mennyiségek (IATA)	: Tiltott
PCA korlátozott mennyiség max. nettó mennyiség (IATA)	: Tiltott
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 620
PCA max. nettó mennyiség (IATA)	: 50 g
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 620
CAO max. nettó mennyiség (IATA)	: 4 kg
Különleges rendelkezés (IATA)	: A81, A140
ERG kód (IATA)	: 11Y

- Belső víziúti szállítás

Osztályozó kód (ADN)	: I1
Különleges rendelkezés (ADN)	: 318, 802
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/lámpák száma (ADN)	: 0

- Vasúti szállítás

Osztályozó kód (RID)	: I1
Különleges rendelkezés (RID)	: 318
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 0
Kivételt képező mennyiségek (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P620
Vegyes csomagolási utasítások (RID)	: MP5
Szállítási kategória (RID)	: 0

Liofilizált vagy szárított biológiai anyagot tartalmazó készítmények

Biztonsági adatlap

Kocsira vonatkozó különleges rendelkezések - csomagok (RID)	: W9
Kocsira vonatkozó különleges feltételek - fel- és lerakodás, kezelés (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (expressz csomag) (RID)	: CE14
Veszélyazonosító szám (RID)	: 606

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

15.1.1. Az Európai Unió szabályozása

Nem tartalmaz a XVII. melléklet korlátozásai alá tartozó anyagot

Nem tartalmaz a REACH listára jelölt anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot.

15.1.2. Nemzeti szabályozás

Németország

AwSV/VwVwS melléklet hivatkozások : Vízi veszélyek osztály (WGK) 3, súlyos veszélyt jelent a vizekre (osztályozás az AwSV 1. melléklete szerint)

A Szövetségi immisszió ellenőrzési törvényt végrehajtó 12. rendelet - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV (Veszélyes esemény rendelet) hatálya alá

Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A zselatin szerepel a felsorolásban

SZW-lijst van mutagene stoffen : A zselatin szerepel a felsorolásban

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Jelen információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és kizárólag az egészségi, biztonsági és környezeti előírásoknak megfelelően ismertetik a terméket. Nem következtethető belőle tehát semmiféle jóállás a termék adott tulajdonságaira vonatkozóan