

ODELJAK 1: Identifikacija supstance/smeše i kompanije/preduzeća**1.1. Identifikator proizvoda**

Naziv proizvoda	: Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala
Sinonim za proizvod	: Proizvodi mikroorganizama na bazi uglja i bez uglja
Tržišna imena	: 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. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i nepreporučene upotrebe**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Upotreba supstance/smeše : Upotrebljava se za mikrobiološku kontrolu kvaliteta.

1.2.2. Nepreporučene upotrebe

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Informacije o dobavljaču liste o bezbednosnim podacima

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

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

24-časovni telefonski broj za hitne slučajeve: +44 1865 407333 (Carechem)

ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija supstance ili smeše**

Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovano

Neželjena fizičko-hemijska, humana i dejstva na okolinu

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Oznaka elemenata

Označavanje u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Označavanje nije primenjivo

2.3. Druge opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Supstance**

Nije primenjivo

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) Br. 1272/2008 [CLP]
Želatin	(CAS-Br.) 9000-70-8 (EC-Br.) 232-554-6	5 - 60	Nije klasifikovano
Saharozna	(CAS-Br.) 57-50-1 (EC-Br.) 200-334-9	0 - 60	Nije klasifikovano
Glukoza	(CAS-Br.) 50-99-7 (EC-Br.) 200-075-1	0 - 60	Nije klasifikovano
Fosforna kiselina, kalijumova so (1:1)	(CAS-Br.) 7778-77-0 (EC-Br.) 231-913-4	5 - 35	Nije klasifikovano
Albumini, krvni serum	(CAS-Br.) 9048-46-8 (EC-Br.) 232-936-2	10 - 30	Nije klasifikovano
Obrano mleko (kravlje - poreklo SAD)	Nijedno	2 - 20	Nije klasifikovano
Voda	(CAS-Br.) 7732-18-5 (EC-Br.) 231-791-2	1 - 10	Nije klasifikovano
L-askorbinska kiselina	(CAS-Br.) 50-81-7 (EC-Br.) 200-066-2	1 - 5	Nije klasifikovano
Ugljenik	(CAS-Br.) 7440-44-0 (EC-Br.) 231-153-3	0 - 5	Nije klasifikovano

ODELJAK 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izbegavajte proizvodnju aerosoli. Ako dođe do udisanja, izađite na svež vazduh i potražite medicinsku pomoć.
- Mere prve pomoći nakon kontakta sa kožom : Ne iritira kožu. Ako dođe do kontakta sa kožom, isperite odgovarajućim biocidnim rastvorom.
- Mere prve pomoći nakon kontakta sa očima : Ukoliko dođe u dodir sa očima, pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako to ne predstavlja problem. Nastavite ispiranje. Ako iritacija ne prestane, potražite savet/pomoć lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Izbegavajte kontakt ruku i usta. Ako se proguta, potražite medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i dejstva, akutna i odložena

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Udisanje infektivnih materija može dovesti do infekcije.
- Simptomi/povrede nakon kontakta sa kožom : Nisu predviđeni u normalnim uslovima korišćenja proizvoda.
- Simptomi/povrede nakon kontakta sa očima : Kontakt sa očima može izazvati infekciju.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Može biti štetno ako se proguta.

4.3. Potrebna je neposredna medicinska pomoć i posebno lečenje

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 5: Protivpožarne mere

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Nema.

5.2. Posebne opasnosti koje proističu iz supstance ili smeše

- Opasnost od vatre : Nema.
- Opasnost od eksplozije : Nema.

5.3. Saveti za vatrogasce

- Zaštita u slučaju gašenja požara : Vatrogasci bi trebalo da nose kompletnu zaštitnu opremu.

ODELJAK 6: Mere protiv slučajnog otpuštanja

6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima

6.1.1. Za osoblje koje nije zaduženo za hitne slučajeve

Obavestite sve ljude koji rade u neposrednoj blizini incidenta. Nemojte ostavljati područje bez nadzora (osim ako ste jedina osoba u području). Odredite drugog zaposlenog da preusmerava kretanje sa područja incidenta. Upotreba rukavica za jednokratnu upotrebu, kecelja otpornih na vlagu i druge zaštitne odeće koju diktiraju standardne procedure pri rukovanju za svaku posebnu laboratoriju.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu okoline

Izbegavajte ispuštanje u okolinu.

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

6.3. Metode i materije za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Prekinite tok materija, ako je to bez rizika.
- Metode za čišćenje : Kompleti za prolivanje opasnih bioloških materija su dostupni iz komercijalnih izvora, ili mogu biti napravljeni od sledećeg materijala:
- Boca vodenog baktericidnog rastvora
 - Jedan par jednokratnih rukavica
 - Forceps
 - Jedna kesica za opasne biološke materije koja se može zatvoriti
 - Jedna gomila ili rolna papirnih ubrusa
- Napomena: Kontejner za oštre biološki opasne materije takođe treba da bude dostupan za prikupljanje svog polomljenog materijala koji bi mogao da dovede do posekotine ili ubodne rane (npr. polomljeno staklo fiole ili epruvete).

Procedura:

1. Nakon obaveštavanja zaposlenih u neposrednoj blizini, odmah uzmite komplet za prosute biološki opasne materije i vratite se u područje.
2. Primenite rukavice za jednokratnu upotrebu i svu ličnu zaštitnu opremu u skladu sa regulatornim zahtevima ili laboratorijskim procedurama.
3. Da biste izbegli povređivanje polomljenim materijalom, kao što su pakovanje ili laboratorijska oprema, koristite forceps za prikupljanje što je moguće više materijala, te pažljivo odložite materijal u kontejner za oštre biološki opasne materije.
4. Pokrijte područje papirnim ubrusima kako biste smanjili širenje prosutog materijala i stvaranje aerosoli.
5. Zasitite područje prolivanja baktericidnim rastvorom. Držite područje prolivanja vlažnim pomoću baktericidnog rastvora u onom vremenskom intervalu koji je naznačen na baktericidnom rastvoru koji koristite.
6. Obrišite područje papirnim ubrusima. Stavite sve iskorišćene papirne ubruse u kesu za biološki opasne materije.
7. Nakon čišćenja, pažljivo skinite rukavice i stavite ih u kesu za biološki opasne materije.
8. Zatvorite kesu za biološki opasne materije.

6.4. Povezanost sa ostalim odeljcima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 7: Rukovanje i čuvanje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Nužna je primena odgovarajućih tehnika kako bi se izbeglo izlaganje i kontakt sa rastom mikroorganizma i rehidratiranim suspenzijama peleta. Osoblje mikrobiološke laboratorije koje koristi ova sredstva, mora biti obučeno, iskusno i stručno u obradi, održavanju, čuvanju i odlaganju biološki opasnih materija.

7.2. Uslovi za sigurno čuvanje, uključujući bilo kakve inkompatibilnosti

- Uslovi čuvanja : Preparat živog biološkog materijala mora da se čuva na temperaturi od 2 °C do 8 °C u originalnoj hermetički zatvorenoj posudi. Mikrobiološka laboratorija mora da bude opremljena i da ima kapacitete za prijem, obradu, održavanje, čuvanje i odlaganje biološki opasnih materija.

7.3. Specifična krajnja upotreba(e)

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 8: Kontrole izlaganja/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Saharoza (57-50-1)		
Australija	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ne sadrži azbest i <1% soli silicijuma-inhalabilna prašina)
Belgija	Ograničena vrednost (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bugarska	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (prašina, inhalabilna frakcija)
Estonija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francuska	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hrvatska	GVI (granična vrednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hrvatska	KGVI (kratkotrajna granična vrednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Irska	OEL (8 sati ref.) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Kanada (Kvebek)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Letonija	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (prašina)

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

Saharoza (57-50-1)		
Litvanija	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalija	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
SAD - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
SAD - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (respirabilna prašina)
SAD - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (ukupna prašina) 5 mg/m ³ (respirabilna frakcija)
Slovačka	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (ukupni aerosoli)
Španija	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Ugljenik (7440-44-0)		
Austrija	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveolarna prašina sa <1% kvarca, respirabilna frakcija)
Austrija	MAK Vrednost za kratko vreme (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveolarna prašina sa <1% kvarca, respirabilna frakcija)
Poljska	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (prirodna-inhalabilna frakcija) 1 mg/m ³ (prirodna-respirabilna frakcija) 6 mg/m ³ (sintetička-inhalabilna frakcija)

8.2. Kontrole izlaganja

Odgovarajuće inženjerske kontrole	: Lokalna ventilacija izduvnih gasova i opšta ventilacija mora biti odgovarajuća da zadovolji standarde izlaganja. Ograničen pristup području. Koristiti samo uz direktan nadzor od strane obučanih i stručnih lica za mikrobiološke tehnike. Smernice dobre laboratorijske prakse moraju se pratiti i poštovati.
Zaštita ruku	: Nosite opšte zaštitne rukavice.
Zaštita za oči	: Zaštitne naočare sa štitnicima sa strane.
Zaštita kože i tela	: Nosite kecelje otporne na vlagu i zaštitnu obuću.
Zaštita disanja	: Kada se sprovode procedure koje mogu da dovedu do pojave infektivnih aerosoli, treba koristiti mikrobiološki kabinet za biološku bezbednost klase 1. Ako se prekorače granice izlaganja ili ako dođe do iritacije, treba nositi odobrenu zaštitu za disanje NIOSH.

ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Čvrsto
Izgled	: Zamrznuti suvi pelet
Miris	: Bez mirisa
Prag mirisa	: Podaci nisu dostupni
pH	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja	: Podaci nisu dostupni
Tačka smrzavanja	: Podaci nisu dostupni
Tačka ključanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura paljenja	: Podaci nisu dostupni
Relativna stopa isparavanja (butil-acetat=1)	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Podaci nisu dostupni
Pritisak pare	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina pare na temperaturi od 20°C	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina	: Podaci nisu dostupni
Rastvorljivost	: Svojstva mešanja
Log Pow	: Podaci nisu dostupni
Temperatura samozapaljivanja	: Podaci nisu dostupni
Temperatura razlaganja	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, kinetička	: Podaci nisu dostupni
Viskozitet, dinamička	: Podaci nisu dostupni
Eksplzivne granice	: Podaci nisu dostupni
Eksplzivna svojstva	: Podaci nisu dostupni
Oksidirajuća svojstva	: Podaci nisu dostupni

9.2. Ostale informacije

Dotatne informacije nisu dostupne

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim ambijentalnim i predviđenim uslovima čuvanja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neće se dogoditi.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavajte udisanje i gutanje infektivnih aerosoli.

10.5. Inkompatibilne materije

Mnoge hemikalije mogu ubiti priloženi organizam. Nema dodatnih opasnosti koje mogu proizvesti inkompatibilne materije.

10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Kada se čuvaju prema uputstvu, preparati biološkog materijala su stabilni do poslednjeg dana označenog meseca isteka roka trajanja. Dužina čuvanja ne utiče na opasnost od infekcije.

ODELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

Akutna toksičnost (oralno) : Nije klasifikovano

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovano

Akutna toksičnost (udisanje) : Nije klasifikovano

Voda (7732-18-5)

LD50 oralno kod pacova > 90 ml/kg

Glukoza (50-99-7)

LD50 oralno kod pacova 25800 mg/kg

Fosforna kiselina, kalijumova so (1:1) (7778-77-0)

LD50 oralno kod pacova 29700 mg/kg

Saharoza (57-50-1)

LD50 oralno kod pacova 29700 mg/kg

Ugljenik (7440-44-0)

LD50 oralno kod pacova > 10000 mg/kg

L-askorbinska kiselina (50-81-7)

LD50 oralno kod pacova 11900 mg/kg

Korozija/iritacija kože : Nije klasifikovano

Teško oštećenje/iritacija očiju : Nije klasifikovano

Disajna ili kožna preosetljivost : Nije klasifikovano

Mutagenost klica : Nije klasifikovano

Kancerogenost : Nije klasifikovano

Toksičnost za reproduktivne organe : Nije klasifikovano

Toksičnost specifična za ciljne organe - jedno izlaganje : Nije klasifikovano

Toksičnost specifična za ciljne organe - ponovljeno izlaganje : Nije klasifikovano

Opasnost od udisanja : Nije klasifikovano

ODELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Vodena akutna : Nije klasifikovano

Vodena hronična : Nije klasifikovano

12.2. Održivost i razgradljivost

Dodatne informacije nisu dostupne

12.3. Bioakumulativni potencijal

Dodatne informacije nisu dostupne

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

12.4. Pokretljivost u zemlji

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati za PBT i vPvB procenu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Druga neželjena dejstva

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 13: Odlaganje otpada

13.1. Metode za odlaganje otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda/pakovanja : Odlaganje sadržaja/kontejnera u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

ODELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu sa ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Većina mikrobioloških sojeva mikroorganizama se transportuje u skladu sa UN klasifikacijom UN3373. Međutim, postoji nekoliko mikrobioloških sojeva mikroorganizama koji se transportuju u skladu sa UN klasifikacijom UN2814. Navedeni kataloški brojevi transportuju se u skladu sa UN2814.

Mikrobiološki kataloški broj	Referentni broj kolekcije	Naziv mikroorganizma
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (serotip O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (serotip O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (serotip O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (serovar. O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (serotip O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (serotip O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (serotip O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (serotip O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (serotip O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (serotip O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (serotip O104:H4)

Pogledajte etiketu proizvoda za kataloški broj i naziv organizma.

Posetite www.microbiologics.com kako biste dobili tehnički informacioni bilten TIB.2023 za najažuriranije informacije u vezi sa UN2814 sojevima.

14.1. UN broj

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

14.2. Odgovarajući UN naziv za slanje

UN3373

Odgovarajući naziv za slanje (ADR)	: BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B
Odgovarajući naziv za slanje (IMDG)	: BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B
Odgovarajući naziv za slanje (IATA)	: Biološka supstanca, kategorija b
Odgovarajući naziv za slanje (ADN)	: BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B
Odgovarajući naziv za slanje (RID)	: BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B
Opis dokumenta za transport (ADR)	: UN 3373 BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B, 6.2, (-)
Opis dokumenta za transport (IMDG)	: UN 3373 BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B, 6.2
Opis dokumenta za transport (IATA)	: UN 3373 Biološka supstanca, kategorija b, 6.2
Opis dokumenta za transport (ADN)	: UN 3373 BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B, 6.2
Opis dokumenta za transport (RID)	: UN 3373 BIOLOŠKA SUPSTANCA, KATEGORIJA B, 6.2

UN2814

Odgovarajući naziv za slanje (ADR)	: INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
Odgovarajući naziv za slanje (IMDG)	: INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
Odgovarajući naziv za slanje (IATA)	: Infektivna supstanca, utiče na ljude
Odgovarajući naziv za slanje (ADN)	: INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
Odgovarajući naziv za slanje (RID)	: INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE
Opis dokumenta za transport (ADR)	: UN 2814 INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE, 6.2, (E)
Opis dokumenta za transport (IMDG)	: UN 2814 INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE, 6.2
Opis dokumenta za transport (IATA)	: UN 2814 Infektivna supstanca, utiče na ljude 6.2
Opis dokumenta za transport (ADN)	: UN 2814 INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE, 6.2

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

Opis dokumenta za transport (RID) : UN 2814 INFEKTIVNA SUPSTANCA, UTIČE NA LJUDE, 6.2

14.3. Klasa(e) opasnosti za transport

UN3373 i UN2814

ADR

Klasa(e) opasnosti za transport (ADR) : 6.2

Oznaka opasnosti (ADR) : 6.2



IMDG

Klasa(e) opasnosti za transport (IMDG) : 6.2

Oznaka opasnosti (IMDG) : 6.2



IATA

Klasa(e) opasnosti za transport (IATA) : 6.2

Oznaka opasnosti (IATA) : 6.2



ADN

Klasa(e) opasnosti za transport (ADN) : 6.2

Oznaka opasnosti (ADN) : 6.2



RID

Klasa(e) opasnosti za transport (RID) : 6.2

Oznaka opasnosti (RID) : 6.2



14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (ADR) : Nije primenjivo

Grupa pakovanja (IMDG) : Nije primenjivo

Grupa pakovanja (IATA) : Nije primenjivo

Grupa pakovanja (ADN) : Nije primenjivo

Grupa pakovanja (RID) : Nije primenjivo

14.5. Opasnost po okolinu

Opasno po okolinu : Ne

Zagađivač mora : Ne

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

UN3373

- Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: I4
Posebna odredba (ADR)	: 319
Ograničene količine (ADR)	: 0
Izuzete količine (ADR)	: E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P650
Uputstva za prenosni spremnik i kontejner za rasuti teret (ADR)	: T1
Posebne odredbe za prenosni spremnik i kontejner za rasuti teret (ADR)	: TP1
Kod spremnika (ADR)	: L4BH
Posebne odredbe za spremnik (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Vozilo za prevoz spremnika	: AT
Posebne odredbe za prevoz - Rukovanje (ADR)	: S3
Identifikacioni broj za opasnost (Kemler Br.)	: 606
Narandžaste ploče	:



Kod za ograničenje tunela (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Morski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 319, 341
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P650
Uputstva za spremnik (IMDG)	: T1, BK2
Posebne odredbe za spremnik (IMDG)	: TP1
EmS-Br. (vatra)	: F-A
EmS-Br. (prosipanje)	: S-T
Kategorija skladištenja (IMDG)	: C
Skladištenje i rukovanje (IMDG)	: SW2, SW18

- Vazdušni transport

PCA Izuzete količine (IATA)	: E0
PCA Ograničene količine (IATA)	: Zabranjeno
PCA ograničena količina max neto količina (IATA)	: Zabranjeno
PCA uputstva za pakovanje (IATA)	: Pogledajte 650
PCA max neto količina (IATA)	: Pogledajte 650
CAO uputstva za pakovanje (IATA)	: Pogledajte 650
CAO max neto količina (IATA)	: Pogledajte 650
ERG kod (IATA)	: 11L

- Transport unutrašnjim plovnim putevima

Klasifikacioni kod (ADN)	: I4
Posebna odredba (ADN)	: 319
Ograničene količine (ADN)	: 0
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih stubova/svetala (ADN)	: 0

- Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: I4
Posebna odredba (RID)	: 319
Ograničene količine (RID)	: 0
Izuzete količine (RID)	: E0

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

Uputstva za pakovanje (RID)	: P650
Uputstva za prenosni spremnik i kontejner za rasuti teret (RID)	: T1
Posebne odredbe za prenosni spremnik i kontejner za rasuti teret (RID)	: TP1
Kodovi spremnika za RID spremnike (RID)	: L4BH
Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	: TU15, TU37
Colis express (ekspresna pošiljka) (RID)	: CE14
Identifikacioni broj opasnosti (RID)	: 606

UN 2814

- Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: I1
Posebna odredba (ADR)	: 318
Ograničene količine (ADR)	: 0
Izuzete količine (ADR)	: E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P620
Odredbe za mešano pakovanje (ADR)	: MP5
Kategorija transporta (ADR)	: 0
Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Posebne odredbe za prevoz - Rukovanje (ADR)	: S3, S9, S15
Kod za ograničenje tunela (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Morski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 318, 341
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P620
Uputstva za spremnik (IMDG)	: BK2
EmS-Br. (vatra)	: F-A
EmS-Br. (prosipanje)	: S-T
Kategorija skladištenja (IMDG)	: Nijedno
Skladištenje i rukovanje (IMDG)	: SW7

- Vazdušni transport

PCA Izuzete količine (IATA)	: E0
PCA Ograničene količine (IATA)	: Zabranjeno
PCA ograničena količina max neto količina (IATA)	: Zabranjeno
PCA uputstva za pakovanje (IATA)	: 620
PCA max neto količina (IATA)	: 50g
CAO uputstva za pakovanje (IATA)	: 620
CAO max neto količina (IATA)	: 4kg
Posebna odredba (IATA)	: A81, A140
ERG kod (IATA)	: 11Y

- Transport unutrašnjim plovnim putevima

Klasifikacioni kod (ADN)	: I1
Posebna odredba (ADN)	: 318, 802
Ograničene količine (ADN)	: 0
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih stubova/svetala (ADN)	: 0

- Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: I1
Posebna odredba (RID)	: 318
Ograničene količine (RID)	: 0
Izuzete količine (RID)	: E0

Liofilizovani ili sušeni preparati biološkog materijala

List o bezbednosnim podacima

Uputstva za pakovanje (RID)	: P620
Odredbe za mešano pakovanje (RID)	: MP5
Kategorija transporta (RID)	: 0
Posebne odredbe za prevoz - Pakovanja (RID)	: W9
Posebne odredbe za prevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (ekspresna pošiljka) (RID)	: CE14
Identifikacioni broj opasnosti (RID)	: 606

14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL-a i IBC kodeksom

Nije primenjivo

ODELJAK 15: Regulatorne informacije

15.1. Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine specifični za supstancu ili smešu

15.1.1. EU-propisi

Ne sadrži supstance koje nisu u skladu sa ograničenjima Aneksa XVII

Ne sadrži supstance na REACH listi kandidata

Ne sadrži supstance iz REACH Aneksa XIV.

15.1.2. Nacionalni propisi

Nemačka

AwSV/VwVwS Aneks referenca : Klasa opasnosti za vodu (WGK) 3, ozbiljna opasnost za vodu (Klasifikacija u skladu sa AwSV, Aneks 1)

12. Uredba o primeni Federalnog zakona o kontroli imisije - 12.BImSchV : Nije predmet 12. Uredbe. BImSchV (Pravilnik o opasnim incidentima)

Holandija

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Želatin je na listi

SZW-lijst van mutagene stoffen : Želatin je na listi

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nijedan sastojak nije na listi

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nijedan sastojak nije na listi

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nijedan sastojak nije na listi

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODELJAK 16: Ostale informacije

Ove informacije se zasnivaju na našem trenutnom znanju i namenjene su opisu proizvoda samo u svrhu poštovanja propisa u vezi sa zdravljem, bezbednošću i zaštitom životne sredine. Stoga ih ne treba tumačiti tako da garantuju bilo kakvu specifičnu osobinu proizvoda