

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	: Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom
Synonymum produktu	: Mikroorganizmové produkty na báze dreveného uhlia a mikroorganizmové produkty na inej báze ako drevené uhlie
Obchodné názvy	: 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. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Používa sa na kontrolu mikrobiologickej kvality.

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Microbiologics, Inc.
200 Cooper Avenue North
Saint Cloud, MN 56303 USA
+1 320 253 1640

1.4. Núdzové telefónne číslo

24-hodinové núdzové číslo: +44 1865 407333 (Carechem)

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikované

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neuplatňuje sa žiadne označenie

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Želatína	(č. CAS) 9000-70-8 (č. ES) 232-554-6	5 – 60	Neklasifikované
Sacharóza	(č. CAS) 57-50-1 (č. ES) 200-334-9	0 – 60	Neklasifikované
Glukóza	(č. CAS) 50-99-7 (č. ES) 200-075-1	0 – 60	Neklasifikované
Kyselina fosforečná, draselná soľ (1:1)	(č. CAS) 7778-77-0 (č. ES) 231-913-4	5 – 35	Neklasifikované
Albumíny, krvné sérum	(č. CAS) 9048-46-8 (č. ES) 232-936-2	10 – 30	Neklasifikované
Odtučnené mlieko (hovädzie – pôvodom z USA)	Žiadne	2 – 20	Neklasifikované
Voda	(č. CAS) 7732-18-5 (č. ES) 231-791-2	1 – 10	Neklasifikované
Kyselina L-askorbová	(č. CAS) 50-81-7 (č. ES) 200-066-2	1 – 5	Neklasifikované
Uhlík	(č. CAS) 7440-44-0 (č. ES) 231-153-3	0 – 5	Neklasifikované

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabráňte tvorbe aerosolov. Ak dôjde k vdýchnutiu, presuňte sa na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Nedráždivé. Ak dôjde ku kontaktu s pokožkou, umyte vhodným biocídnym roztokom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak máte nasadené kontaktné šošovky a dajú sa ľahko vybrať, vyberte si ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Zabráňte kontaktu rúk s ústami. Pri požití vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Vdýchnutie infekčných materiálov môže viesť k infekcii.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Za normálnych podmienok používania produktu sa neočakávajú.
- Symptómy/poranenia po kontakte s očami : Kontakt s očami môže spôsobiť infekciu.
- Symptómy/poranenia po požití : Môže byť škodlivý po požití.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a odborného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Na hasenie požiaru používajte vhodné hasiace prostriedky.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiadne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana počas hasenia požiaru : Požiarnici majú mať úplný ochranný výstroj.

ČASŤ 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Informujte všetkých ľudí pracujúcich v bezprostrednej blízkosti udalosti. Nenechávajte oblasť bez dozoru (pokiaľ nie ste jediná osoba v danej oblasti). Poverte iného zamestnanca, ktorý presmeruje dopravu z oblasti udalosti. Používanie jednorazových rukavíc, záster odolných voči vlhkosti a iných ochranných odevov sa musí riadiť štandardnými pracovnými postupmi každého jednotlivého laboratória.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Na zabránenie šíreniu : Zastavte tok materiálu, ak je to nie je rizikové.
- Metódy čistenia : Súpravy na použitie pri rozliatí biologicky nebezpečných látok sú dostupné z komerčných zdrojov, prípadne sa dajú vyrobiť z nasledujúcich materiálov:

- Fľaša vodného germicídneho roztoku
- Jeden pár jednorazových rukavíc
- Kliešte
- Jedno vreco na biologicky nebezpečný materiál s uzáverom
- Jedno balenie alebo kotúč papierových utierok

Poznámka: Na zber akéhokoľvek rozbitého materiálu, ktorý by mohol spôsobiť porezanie alebo pichnutie (napr. rozbitá sklenená liekovka alebo skúmavka), musí byť k dispozícii aj nádoba na biologicky nebezpečný ostrý materiál.

Postup:

1. Po informovaní všetkých zamestnancov v bezprostrednom okolí vezmite súpravu na použitie pri rozliatí biologicky nebezpečných látok a okamžite sa vráťte na postihnuté miesto.
2. Nasadte si jednorazové rukavice a akékoľvek ďalšie osobné ochranné vybavenie, ktoré vyžadujú regulačné nariadenia alebo laboratórne postupy.
3. Aby ste predišli poraneniu spôsobenému rozbitým materiálom, ako napríklad rozbitým obalom alebo laboratórnym vybavením, na pozbieranie čo najväčšieho množstva materiálu použite kliešte a materiál opatrne umiestnite do nádoby na biologicky nebezpečný ostrý materiál.
4. Na spomalenie rozširovania rozliatia a tvorby aerosolu prikryte plochu papierovými utierkami.
5. Oblasť rozliatia nasýtte germicídny roztokom. Oblasť rozliatia udržujte vlhkú pomocou germicídneho roztoku tak dlho, ako je uvedené na použitom germicídnom roztoku.
6. Oblasť utrite papierovými utierkami. Všetky použité papierové utierky dajte do vreca na biologicky nebezpečný materiál.
7. Po vyčistení si opatrne vyzlečte rukavice a vložte ich do vreca na biologicky nebezpečný materiál.
8. Nepriepustne uzatvorte vreco na biologicky nebezpečný materiál.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Musia sa využiť príslušné metódy na zabránenie vystaveniu a kontaktu s akýmikoľvek rastúcimi mikroorganizmami a rehydratovanými peletovými suspenziami. Pracovníci mikrobiologického laboratória, ktorí používajú tieto zariadenia, musia byť vyškolení, skúsení a preukázať odbornosť pri spracovaní, údržbe, skladovaní a likvidácii biologicky nebezpečného materiálu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Prípravky so životaschopným biologickým materiálom sa musia uchovávať pri teplote 2 °C až 8 °C v pôvodnom uzavretom obale. Mikrobiologické laboratórium musí byť vybavené a musí mať prostriedky na prijatie, spracovanie, uchovávanie, skladovanie a likvidáciu biologicky nebezpečného materiálu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Sacharóza (57-50-1)		
Austrália	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (neobsahujúce azbest a <1 % vdýchnuteľného kryštalického kremíkového prachu)
Belgicko	Limitná hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (prach, vdýchnuteľná frakcia)
Chorvátsko	GVI (graničná vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Chorvátsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Estónsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francúzsko	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Írsko	OEL (8 hod. ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Írsko	OEL (15 min. ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (prach)

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

Sacharóza (57-50-1)		
Litva	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (celkový aerosol)
Španielsko	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spojené kráľovstvo	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spojené kráľovstvo	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
USA – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA – NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (celkový prach) 5 mg/m ³ (dýchateľný prach)
USA – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (celkový prach) 5 mg/m ³ (dýchateľná frakcia)
Uhlík (7440-44-0)		
Rakúsko	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveolárny prach s <1 % kremíka, dýchateľná frakcia)
Rakúsko	MAK Krátka časová hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveolárny prach s <1 % kremíka, dýchateľná frakcia)
Poľsko	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (prirodzene vdýchateľná frakcia) 1 mg/m ³ (prirodzene vdýchateľná frakcia) 6 mg/m ³ (syntetická vdýchateľná frakcia)

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly	: Miestne odsávanie a celé odvetrávanie musia byť vhodné na splnenie noriem expozície. Obmedzte prístup na miesto. Používajte pod priamym dohľadom osôb, ktoré sú vyškolené a ovládajú mikrobiologické techniky. Musia sa dodržiavať správne laboratórne postupy.
Ochrana rúk	: Používajte ochranné rukavice na všeobecné použitie.
Ochrana očí	: Ochranné okuliare s bočnými krytmi.
Ochrana pokožky a tela	: Noste zástery, ktoré neprepúšťajú vlhkosť a bezpečnostnú obuv.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri vykonávaní postupov, ktoré pravdepodobne spôsobia vznik infekčných aerosolov, sa má použiť mikrobiologická bezpečnostná skrinka 1. triedy. Pri prekročení limitov expozície alebo pri podráždení sa má použiť ochrana dýchacích ciest schválená Národným inštitútom pre ochranu a zdravie pri práci (NIOSH).

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: Tuhý
Vzhľad	: Mrazom vysušený pelet
Zápach	: Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota mrznutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	: Miešateľné
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych okolitých podmienkach a predpokladaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nenastane.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte vdýchnutiu infekčných aerosólov alebo požitiu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Mnohé chemické látky môžu usmrtiť organizmus, ktorý obklopujú. Nekompatibilné materiály nepredstavujú žiadne ďalšie nebezpečenstvá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri uchovávaní v súlade s pokynmi sú prípravky s biologickým materiálom stabilné do posledného dňa uvedeného mesiaca dátumu expirácie. Doba uchovávania nemá vplyv na riziko infekcie.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (inhalácia)	: Neklasifikované

Voda (7732-18-5)	
LD50 orálna, potkan	> 90 ml/kg
Glukóza (50-99-7)	
LD50 orálna, potkan	25 800 mg/kg
Kyselina fosforečná, draselná soľ (1:1) (7778-77-0)	
LD50 orálna, potkan	29 700 mg/kg
Sacharóza (57-50-1)	
LD50 orálna, potkan	29 700 mg/kg
Uhlík (7440-44-0)	
LD50 orálna, potkan	> 10 000 mg/kg
Kyselina L-askorbová (50-81-7)	
LD50 orálna, potkan	11 900 mg/kg

Poleptanie/podráždenie kože	: Neklasifikované
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Neklasifikované
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	: Neklasifikované
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	: Neklasifikované
Nebezpečenstvo aspirácie	: Neklasifikované

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná akútna	: Neklasifikované
Vodná chronická	: Neklasifikované

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu produktu/obalu : Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

ČASŤ 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Väčšina kmeňov mikrobiologických mikroorganizmov sa dodáva podľa klasifikácie OSN UN3373. Avšak existuje niekoľko kmeňov mikrobiologických mikroorganizmov, ktoré sa dodávajú podľa klasifikácie OSN UN2814. Nasledovné katalogové čísla sa dodávajú podľa klasifikácie UN2814.

Mikrobiologické katalogové číslo	Referenčné číslo zbierky	Názov mikroorganizmu
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (sérovariant O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (sérotyp O104:H4)

Katalogové číslo a názov organizmu nájdete na označení produktu.

Na stránke www.microbiologics.com získate odbornú informačnú brožúru TIB.2023, v ktorej sú uvedené najaktuálnejšie informácie o kmeňoch podľa klasifikácie UN2814.

14.1. Číslo OSN

č. OSN (ADR) : 3373; 2814
č. OSN (IMDG) : 3373; 2814
č. OSN (IATA) : 3373; 2814
č. OSN (ADN) : 3373; 2814
č. OSN (RID) : 3373; 2814

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN3373

Správne expedičné označenie (ADR) : BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B
Správne expedičné označenie (IMDG) : BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B
Správne expedičné označenie (IATA) : Biologická látka, kategória b
Správne expedičné označenie (ADN) : BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B
Správne expedičné označenie (RID) : BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B
Opis prepravného dokladu (ADR) : UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B, 6.2, (-)
Opis prepravného dokladu (IMDG) : UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B, 6.2
Opis prepravného dokladu (IATA) : UN 3373 Biologická látka, kategória b, 6.2
Opis prepravného dokladu (ADN) : UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B, 6.2
Opis prepravného dokladu (RID) : UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGÓRIA B, 6.2

UN2814

Správne expedičné označenie (ADR) : INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ
Správne expedičné označenie (IMDG) : INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ
Správne expedičné označenie (IATA) : Infekčná látka, pre ľudí
Správne expedičné označenie (ADN) : INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

Správne expedičné označenie (RID)	: INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ
Opis prepravného dokladu (ADR)	: UN 2814 INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ, 6.2, (E)
Opis prepravného dokladu (IMDG)	: UN 2814 INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ, 6.2
Opis prepravného dokladu (IATA)	: UN 2814 Infekčná látka, pre ľudí, 6.2
Opis prepravného dokladu (ADN)	: UN 2814 INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ, 6.2
Opis prepravného dokladu (RID)	: UN 2814 INFEKČNÁ LÁTKA, PRE ĽUDÍ, 6.2

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy

UN3373 a UN2814

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (ADR)	: 6.2
Výstražné označenia (ADR)	: 6.2



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (IMDG)	: 6.2
Výstražné označenia (IMDG)	: 6.2



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (IATA)	: 6.2
Výstražné označenia (IATA)	: 6.2



ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (ADN)	: 6.2
Výstražné označenia (ADN)	: 6.2



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti prepravy (RID)	: 6.2
Výstražné označenia (RID)	: 6.2



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA)	: Neuplatňuje sa
Obalová skupina (ADN)	: Neuplatňuje sa

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

Obalová skupina (RID) : Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Nie
Látka znečisťujúca morské prostredie : Nie
Iné informácie : Nie sú dostupné žiadne doplňujúce informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

UN3373

– Pozemná preprava

Klasifikačný kód (ADR) : I4
Osobitné ustanovenie (ADR) : 319
Obmedzené množstvá (ADR) : 0
Vyňaté množstvá (ADR) : E0
Pokyny na balenie (ADR) : P650
Pokyny pre prenosné nádrže a veľkoobjemové kontajnery (ADR) : T1
Osobitné ustanovenia pre prenosné nádrže a veľkoobjemové kontajnery (ADR) : TP1
Kód nádrže (ADR) : L4BH
Osobitné ustanovenia pre nádrže (ADR) : TU15, TU37, TE19
Vozidlo na prepravu nádrží : AT
Osobitné ustanovenia o preprave – Prevádzka (ADR) : S3
Identifikačné číslo nebezpečenstva (č. Kemler) : 606
Oranžové tabuľky :



Kód obmedzenia pre tunely (ADR) : -

EAC : 2X

– Preprava po mori

Osobitné ustanovenie (IMDG) : 319, 341
Obmedzené množstvá (IMDG) : 0
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny na balenie (IMDG) : P650
Pokyny pre nádrže (IMDG) : T1, BK2
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG) : TP1
č. EmS (ohreň) : F-A
č. EmS (rozliatie) : S-T
Kategória ukladania (IMDG) : C
Uloženie a manipulácia (IMDG) : SW2, SW18

– Vzdušná preprava

Vyňaté množstvá PCA (IATA) : E0
Obmedzené množstvá PCA (IATA) : Zakázané
Obmedzené množstvo PCA, max. netto množstvo (IATA) : Zakázané
Pokyny na balenie PCA (IATA) : Pozri 650
Netto max. množstvo PCA (IATA) : Pozri 650
Pokyny na balenie CAO (IATA) : Pozri 650
Max. netto množstvo CAO (IATA) : Pozri 650
Kód ERG (IATA) : 11L

– Vnútrozemská vodná preprava

Klasifikačný kód (ADN) : I4
Osobitné ustanovenie (ADN) : 319
Obmedzené množstvá (ADN) : 0
Vyňaté množstvá (ADN) : E0

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

Požadované vybavenie (ADN) : PP
Počet modrých kužeľov/svetiel (ADN) : 0

– Železničná preprava

Klasifikačný kód (RID) : I4
Osobitné ustanovenie (RID) : 319
Obmedzené množstvá (RID) : 0
Vyňaté množstvá (RID) : E0
Pokyny na balenie (RID) : P650
Pokyny pre prenosné nádrže a veľkoobjemové kontajnery (RID) : T1
Osobitné ustanovenia pre prenosné nádrže a veľkoobjemové kontajnery (RID) : TP1
Kódy pre nádrže RID (RID) : L4BH
Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID) : TU15, TU37
Colis express (expresné balíky) (RID) : CE14
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 606

UN 2814

– Pozemná preprava

Klasifikačný kód (ADR) : I1
Osobitné ustanovenie (ADR) : 318
Obmedzené množstvá (ADR) : 0
Vyňaté množstvá (ADR) : E0
Pokyny na balenie (ADR) : P620
Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR) : MP5
Kategória prepravy (ADR) : 0
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Nakladanie, vykladanie a manipulácia (ADR) : CV13, CV25, CV26, CV28
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Prevádzka (ADR) : S3, S9, S15
Kód obmedzenia pre tunely (ADR) : E
EAC : 2X

– Preprava po mori

Osobitné ustanovenie (IMDG) : 318, 341
Obmedzené množstvá (IMDG) : 0
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny na balenie (IMDG) : P620
Pokyny pre nádrže (IMDG) : BK2
č. EmS (oheň) : F-A
č. EmS (rozliatie) : S-T
Kategória ukladania (IMDG) : Žiadne
Uloženie a manipulácia (IMDG) : SW7

– Vzdušná preprava

Vyňaté množstvá PCA (IATA) : E0
Obmedzené množstvá PCA (IATA) : Zakázané
Obmedzené množstvo PCA, max. netto množstvo (IATA) : Zakázané
Pokyny na balenie PCA (IATA) : 620
Netto max. množstvo PCA (IATA) : 50 g
Pokyny na balenie CAO (IATA) : 620
Max. netto množstvo CAO (IATA) : 4 kg
Osobitné ustanovenie (IATA) : A81, A140
Kód ERG (IATA) : 11Y

– Vnútrozemská vodná preprava

Klasifikačný kód (ADN) : I1
Osobitné ustanovenie (ADN) : 318, 802

Prípravky s lyofilizovaným alebo sušeným biologickým materiálom

Karta bezpečnostných údajov

Obmedzené množstvá (ADN)	: 0
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Požadované vybavenie (ADN)	: PP
Počet modrých kužeľov/svetiel (ADN)	: 0

– Železničná preprava

Klasifikačný kód (RID)	: I1
Osobitné ustanovenie (RID)	: 318
Obmedzené množstvá (RID)	: 0
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny na balenie (RID)	: P620
Ustanovenia o zmiešanom balení (RID)	: MP5
Kategória prepravy (RID)	: 0
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Balíky (RID)	: W9
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Nakladanie, vykladanie a manipulácia (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (expresné balíky) (RID)	: CE14
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 606

14.7. Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ČASŤ 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu kandidátsku látku podľa nariadenia REACH

Neobsahuje látky podľa prílohy XIV nariadenia REACH.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Nemecko

Odkaz na prílohu AwSV/VwVwS	: Trieda ohrozenia vôd (WGK) 3, závažné ohrozenie vôd (Klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)
12. nariadenie Vykonávanie spolkového zákona o kontrole imunity – 12.BImSchV	: Nie je predmetom 12. BImSchV (nariadenie o nebezpečných incidentoch)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Želatína je uvedená
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Želatína je uvedená
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Žiadna zo zložiek nie je uvedená

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ČASŤ 16: Iné informácie

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a ich účelom je opísať produkt len pre potreby ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Nemali by sa preto považovať za záruku akejkoľvek špecifickej vlastnosti produktu.