

ČÁST 1: Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu	: Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál
Jiný název produktu	: Dřevěné uhlí a produkty mikroorganismů na jiné bázi než dřevěné uhlí
Obchodní 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. Příslušná určená použití látky nebo přípravku a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Použití látky / přípravku : Používá se pro kontrolu mikrobiologické kvality.

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

1.3. Informace o poskytovateli bezpečnostního datového listu

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace k dispozici 24 hodin denně: +44 1865 407333 (Carechem)

ČÁST 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikováno

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné další informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Žádné označení není vyžadováno

2.3. Jiná rizika

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Není relevantní

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]
Želatina	(Č. CAS) 9000-70-8 (Č. EC) 232-554-6	5 - 60	Neklasifikováno
Sacharóza	(Č. CAS) 57-50-1 (Č. EC) 200-334-9	0 - 60	Neklasifikováno
Glukóza	(Č. CAS) 50-99-7 (Č. EC) 200-075-1	0 - 60	Neklasifikováno
Kyselina fosforečná, draselná sůl (1:1)	(Č. CAS) 7778-77-0 (Č. EC) 231-913-4	5 - 35	Neklasifikováno
Albuminy, krevní sérum	(Č. CAS) 9048-46-8 (Č. EC) 232-936-2	10 - 30	Neklasifikováno
Odstředěné mléko (hovězí - původ USA)	Žádná	2 - 20	Neklasifikováno
Voda	(Č. CAS) 7732-18-5 (Č. EC) 231-791-2	1 - 10	Neklasifikováno
Kyselina L-askorbová	(Č. CAS) 50-81-7 (Č. EC) 200-066-2	1 - 5	Neklasifikováno
Uhlík	(Č. CAS) 7440-44-0 (Č. EC) 231-153-3	0 - 5	Neklasifikováno

ČÁST 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis pokynů pro první pomoc

- Pokyny pro první pomoc při vdechnutí : Zamezte tvorbě aerosolů. Pokud dojde ke vdechnutí, přejděte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Pokyny pro první pomoc při kontaktu s kůží : Nedráždivá látka. Pokud dojde ke kontaktu s kůží omyjte vhodným biocidním roztokem.
- Pokyny pro první pomoc při zasažení očí : V případě zasažení očí vyplachujte pečlivě vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávali podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Pokyny pro první pomoc po požití : Zabraňte kontaktu rukou s ústy. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy / zranění po vdechnutí : Vdechnutí infekčního materiálu může způsobit infekci.
- Symptomy / zranění po kontaktu s kůží : Při normálních podmínkách použití produktu se žádné neočekávají.
- Symptomy / zranění při zasažení očí : Kontakt s očima může způsobit infekci.
- Symptomy / zranění po požití : Může být zdraví škodlivý při požití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité pomoci lékaře a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 5: Protipožární opatření

5.1. Hasící prostředky

- Vhodné hasící prostředky : Na oheň použijte vhodné hasící prostředky.
- Nevhodné hasící prostředky : Žádné.

5.2. Zvláštní rizika spojená s látkou nebo přípravkem

- Riziko požáru : Žádné.
- Riziko výbuchu : Žádné.

5.3. Doporučení pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Hasiči musí používat úplný ochranný oděv.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní ochranné pomůcky, ochranné vybavení a nouzové postupy

6.1.1. Pro osoby nezasahující při mimořádných událostech

Informujte všechny osoby pracující v blízkosti incidentu. Neponechávejte oblast bez dohledu (pokud nejste jedinou osobou v okolí). Určete jiného zaměstnance, aby odklonil dopravu od oblasti incidentu. Nošení jednorázových rukavic, zástěr nepropouštějících vlhkost a dalšího ochranného oblečení se musí řídit standardními provozními postupy každé jednotlivé laboratoře.

6.1.2. Pro osoby zasahující při mimořádných událostech

Nejsou k dispozici žádné další informace

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zachycení : Zastavte únik materiálu, pokud to není nebezpečné.
Metody čištění : Z komerčních zdrojů jsou k dispozici soupravy pro únik biologicky nebezpečných materiálů, nebo si je můžete připravit z následujících materiálů:

- Láhev vodného germicidálního roztoku
- Jeden pár jednorázových rukavic
- Pinzeta
- Jeden sáček na biologicky nebezpečný materiál s uzávěrem
- Jeden balíček nebo role papírových utěrek

Poznámka: Také by měla být k dispozici nádoba na ostrý biologicky nebezpečný odpad pro sběr rozbitých materiálů, které mohou způsobit řeznou nebo bodnou ránu (např. rozbitá skleněná injekční lahvička nebo zkumavka).

Postup:

1. Po informování všech zaměstnanců v blízkém okolí si připravte soupravu pro únik biologicky nebezpečných materiálů a okamžitě se vraťte do postižené oblasti.
2. Navlékněte si jednorázové rukavice a další osobní ochranné pomůcky vyžadované regulačními předpisy nebo postupy laboratoře.
3. Abyste zabránili zranění způsobenému rozbitým materiálem, např. obalu nebo laboratorního nádobí, použijte pinzetu k posbírání co největšího množství materiálu a opatrně materiály vložte do nádoby na ostrý biologicky nebezpečný odpad.
4. Zasaženou oblast pokryjte papírovými utěrkami, aby se omezilo šíření uniklého materiálu a vytvoření aerosolu.
5. Zasaženou oblast namočte germicidním roztokem. Zasaženou oblast udržujte navlhčenou germicidním roztokem po příslušnou dobu působení uvedenou na použitém germicidním roztoku.
6. Oblast otřete papírovými utěrkami. Všechny použité papírové utěrky vložte do sáčku na biologicky nebezpečný materiál.
7. Po vyčištění si opatrně svlékněte rukavice a vložte je do sáčku na biologicky nebezpečný materiál.
8. Sáček na biologicky nebezpečný materiál pevně uzavřete.

6.4. Odvolávky na další části

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro správné zacházení

Opatření pro správné zacházení : Abyste se vyhnuli vystavení růstu mikroorganismů a suspenzím rehydrovaných pelet a kontaktu s nimi, je potřeba dbát na dodržování správných postupů. Pracovníci mikrobiologické laboratoře používající tyto prostředky musí být vyškoleni, mít zkušenosti a musí prokázat schopnost zpracování, udržování, skladování a likvidaci biologicky nebezpečného materiálu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně informací o nekompatibilitě

Podmínky skladování : Přípravky s životaschopným biologickým materiálem musí být uloženy při teplotě 2 °C – 8 °C v původním těsně uzavřeném obalu. Mikrobiologická laboratoř musí být vybavena a mít zařízení k přijímání, zpracování, udržování, skladování a likvidaci biologicky nebezpečného materiálu.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Sacharóza (57-50-1)		
Austrálie	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (neobsahuje azbest a obsahuje <1 % vdechnutelného prachu krystalického oxidu křemičitého)
Belgie	Mezní hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulharsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (prach, vdechnutelná část)
Chorvatsko	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Chorvatsko	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Estonsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francie	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irsko	OEL (8 hod. ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irsko	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Litva	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

Sacharóza (57-50-1)		
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (prach)
Portugalsko	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (úplný aerosol)
Španělsko	VLA-ED (mg/m ³)	10 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 (prach celkem) 5 mg/m ³ (vdechnutelný prach)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (prach celkem) 5 mg/m ³ (vdechnutelná část)
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Uhlík (7440-44-0)		
Polsko	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (přírodní - vdechnutelná část) 1 mg/m ³ (přírodní - vdechnutelná část) 6 mg/m ³ (syntetický - vdechnutelná část)
Rakousko	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveolární prach s <1 % křemene, vdechnutelná část)
Rakousko	MAK krátkodobá hodnota (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveolární prach s <1 % křemene, vdechnutelná část)

8.2. Kontroly expozice

Vhodná technická opatření	: Místní odvětrávání a ventilace obecně musí být adekvátní a splňovat normy expozice. Omezený přístup do oblasti. Používání pod přímým dohledem osob, které jsou vyškolené a kompetentní k používání mikrobiologických technik. Je třeba dodržovat postupy správné laboratorní praxe.
Ochrana rukou	: Noste ochranné rukavice.
Ochrana očí	: Bezpečnostní brýle s postranními štíty.
Ochrana kůže a těla	: Noste zástěry nepropouštějící vlhkost a ochrannou obuv.
Respirační ochrana	: Při provádění postupů, při kterých pravděpodobně vzniknou infekční aerosoly, je nutné používat mikrobiologickou skříň pro biologickou bezpečnost třídy 1. Při překročení expozičních limitů nebo podráždění noste respirační ochranu schválenou podle NIOSH.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Lyofilizované pelety
Zápach nebo vůně	: Bez zápachu/vůně
Prahová hodnota zápachu/vůně	: Nejsou k dispozici žádné údaje
pH	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod mrazu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butyl acetát = 1)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par při teplotě 20 °C	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	: Směšitelná
Rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samozápalu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Meze výbušnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

ČÁST 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další informace

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálních podmínkách okolního prostředí a očekávaných podmínkách skladování a manipulace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nenastane.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vyvarujte se vdechnutí infekčních aerosolů nebo požití přípravku.

10.5. Nekompatibilní materiály

Mnohé chemikálie mohou zabít tento mikroorganismus. Nejsou žádná další rizika vytvořená nekompatibilními materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Když jsou přípravky s biologickým materiálem uchovávány dle pokynů, jsou stabilní do posledního dne uvedeného měsíce data ukončení použitelnosti. Délka skladování neovlivňuje riziko infekce.

ČÁST 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (při požití) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (při styku s kůží) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (při vdechnutí) : Neklasifikováno

Voda (7732-18-5)	
LD50 požití - potkan	>90 ml/kg

Glukóza (50-99-7)	
LD50 požití - potkan	25 800 mg/kg

Kyselina fosforečná, draselná sůl (1:1) (7778-77-0)	
LD50 požití - potkan	29 700 mg/kg

Sacharóza (57-50-1)	
LD50 požití - potkan	29 700 mg/kg

Uhlík (7440-44-0)	
LD50 požití - potkan	> 10 000 mg/kg

L-askorbová kyselina (50-81-7)	
LD50 požití - potkan	11 900 mg/kg

Žíravost/dráždivost kůže : Neklasifikováno
Vážné poškození/podráždění očí : Neklasifikováno
Respirační nebo senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

ČÁST 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy : Neklasifikováno
Chronická toxicita pro vodní organismy : Neklasifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další informace

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další informace

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody likvidace odpadu

Doporučení ohledně likvidace produktu/obalu : Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/státními/mezinárodními předpisy.

ČÁST 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Většina kmenů mikrobiologických mikroorganismů se přepravuje podle klasifikace OSN UN3373. Existuje však několik kmenů mikrobiologických mikroorganismů, které se přepravují podle klasifikace OSN UN2814. Následující katalogová čísla se přepravují podle UN2814.

Katalogové číslo Microbiologics	Číslo referenční sbírky	Název mikroorganismu
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> (sérotyp 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 název organismu naleznete v označení výrobku.

Nejnovější informace o kmenech UN2814 naleznete v technickém informačním bulletinu TIB.2023 na webu www.microbiologics.com.

14.1. Číslo UN

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

14.2. Pojmenování látek přepravy UN

UN3373

Pojmenování látek přepravy (ADR)	: BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B
Pojmenování látek přepravy (IMDG)	: BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B
Pojmenování látek přepravy (IATA)	: Biologická látka, kategorie b
Pojmenování látek přepravy (ADN)	: BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B
Pojmenování látek přepravy (RID)	: BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B
Popis v přepravním dokladu (ADR)	: UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B, 6.2, (-)
Popis v přepravním dokladu (IMDG)	: UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B, 6.2
Popis v přepravním dokladu (IATA)	: UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B, 6.2
Popis v přepravním dokladu (ADN)	: UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B, 6.2
Popis v přepravním dokladu (RID)	: UN 3373 BIOLOGICKÁ LÁTKA, KATEGORIE B, 6.2

UN2814

Pojmenování látek přepravy (ADR)	: INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI
Pojmenování látek přepravy (IMDG)	: INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI
Pojmenování látek přepravy (IATA)	: Infekční látka s vlivem na lidi
Pojmenování látek přepravy (ADN)	: INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI
Pojmenování látek přepravy (RID)	: INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI
Popis v přepravním dokladu (ADR)	: UN 2814 INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI, 6.2, (E)

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

Popis v přepravním dokladu (IMDG)	: UN 2814 INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI, 6.2
Popis v přepravním dokladu (IATA)	: UN 2814 Infekční látka s vlivem na lidi, 6.2
Popis v přepravním dokladu (ADN)	: UN 2814 INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI, 6.2
Popis v přepravním dokladu (RID)	: UN 2814 INFEKČNÍ LÁTKA S VLIVEM NA LIDI, 6.2

14.3. Třída nebezpečnosti při přepravě

UN3373 a UN2814

ADR

Třída nebezpečnosti při přepravě (ADR)	: 6.2
Bezpečnostní značky (ADR)	: 6.2



IMDG

Třída nebezpečnosti při přepravě (IMDG)	: 6.2
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 6.2



IATA

Třída nebezpečnosti při přepravě (IATA)	: 6.2
Bezpečnostní značky (IATA)	: 6.2



ADN

Třída nebezpečnosti při přepravě (ADN)	: 6.2
Bezpečnostní značky (ADN)	: 6.2



RID

Třída nebezpečnosti při přepravě (RID)	: 6.2
Bezpečnostní značky (RID)	: 6.2



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	: není relevantní
Obalová skupina (IMDG)	: není relevantní
Obalová skupina (IATA)	: není relevantní
Obalová skupina (ADN)	: není relevantní
Obalová skupina (RID)	: není relevantní

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

14.5. Ohrožení prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí	: Ne
Látka znečišťující moře	: Ne
Další informace	: Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

UN3373

- Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR)	: I4
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 319
Omezené množství (ADR)	: 0
Vyňaté množství (ADR)	: E0
Pokyny pro balení (ADR)	: P650
Pokyny pro přenosné nádoby a hromadné kontejnery (ADR)	: T1
Zvláštní pokyny pro přenosné nádoby a hromadné kontejnery (ADR)	: TP1
Kód nádoby (ADR)	: L4BH
Zvláštní pokyny pro nádoby (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Vozidlo pro přepravu nádob	: AT
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR)	: S3
Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerův kód)	: 606
Oranžové desky	:



Kód omezení pro tunely (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG)	: 319, 341
Omezené množství (IMDG)	: 0
Vyňaté množství (IMDG)	: E0
Pokyny pro balení (IMDG)	: P650
Pokyny pro nádoby (IMDG)	: T1, BK2
Zvláštní pokyny pro nádoby (IMDG)	: TP1
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (únik)	: S-T
Kategorie uložení nákladu (IMDG)	: C
Uložení nákladu a manipulace (IMDG)	: SW2, SW18

- Letecká doprava

PCA vyňaté množství (IATA)	: E0
PCA omezené množství (IATA)	: Zakázáno
PCA omezené množství maximální čisté množství (IATA)	: Zakázáno
PCA pokyny pro balení (IATA)	: Viz 650
PCA max. čisté množství (IATA)	: Viz 650
CAO pokyny pro balení (IATA)	: Viz 650
CAO max. čisté množství (IATA)	: Viz 650
ERG kód (IATA)	: 11L

- Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN)	: I4
Zvláštní ustanovení (ADN)	: 319
Omezené množství (ADN)	: 0
Vyňaté množství (ADN)	: E0

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

Požadované vybavení (ADN) : PP
Počet modrých kuželů/světél (ADN) : 0

- Železniční doprava

Klasifikační kód (RID) : I4
Zvláštní ustanovení (RID) : 319
Omezené množství (RID) : 0
Vyňaté množství (RID) : E0
Pokyny pro balení (RID) : P650
Pokyny pro přenosné nádoby a hromadné kontejnery (RID) : T1
Zvláštní pokyny pro přenosné nádoby a hromadné kontejnery (RID) : TP1
Kódy nádob pro nádoby RID (RID) : L4BH
Zvláštní ustanovení pro nádoby RID (RID) : TU15, TU37
Colis express (expresní balíčky) (RID) : CE14
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 606

UN 2814

- Pozemní doprava

Klasifikační kód (ADR) : I1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 318
Omezené množství (ADR) : 0
Vyňaté množství (ADR) : E0
Pokyny pro balení (ADR) : P620
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP5
Přepravní kategorie : 0
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládání, vykládání a manipulace (ADR) : CV13, CV25, CV26, CV28
Zvláštní pokyny pro přepravu - provoz (ADR) : S3, S9, S15
Kód omezení pro tunely (ADR) : E
EAC : 2X

- Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG) : 318, 341
Omezené množství (IMDG) : 0
Vyňaté množství (IMDG) : E0
Pokyny pro balení (IMDG) : P620
Pokyny pro nádoby (IMDG) : BK2
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (únik) : S-T
Kategorie uložení nákladu (IMDG) : Žádná
Uložení nákladu a manipulace (IMDG) : SW7

- Letecká doprava

PCA vyňaté množství (IATA) : E0
PCA omezené množství (IATA) : Zakázáno
PCA omezené množství maximální čisté množství (IATA) : Zakázáno
PCA pokyny pro balení (IATA) : 620
PCA max. čisté množství (IATA) : 50 g
CAO pokyny pro balení (IATA) : 620
CAO max. čisté množství (IATA) : 4 kg
Zvláštní ustanovení (IATA) : A81, A140
ERG kód (IATA) : 11Y

- Vnitrozemská vodní doprava

Klasifikační kód (ADN) : I1
Zvláštní ustanovení (ADN) : 318, 802
Omezené množství (ADN) : 0

Lyofilizované přípravky nebo přípravky obsahující sušený biologický materiál

Bezpečnostní datový list

Vyňaté množství (ADN)	: E0
Požadované vybavení (ADN)	: PP
Počet modrých kuželů/světél (ADN)	: 0

- Železniční doprava

Klasifikační kód (RID)	: I1
Zvláštní ustanovení (RID)	: 318
Omezené množství (RID)	: 0
Vyňaté množství (RID)	: E0
Pokyny pro balení (RID)	: P620
Ustanovení o společném balení (RID)	: MP5
Přepravní kategorie (RID)	: 0
Zvláštní ustanovení pro přepravu - obaly (RID)	: W9
Zvláštní ustanovení pro přepravu - nakládání, vykládání a manipulace (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (expresní balíčky) (RID)	: CE14
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 606

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Není relevantní

ČÁST 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo přípravku

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky s omezením podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádné látky, které jsou kandidáty pro zařazení podle nařízení REACH.

Neobsahuje žádné látky zařazené do přílohy XIV nařízení REACH.

15.1.2. Státní předpisy

Německo

Odvolačky na přílohy nařízení AwSV/VwVwS : Nebezpečný pro vodní zdroje (WGK) 3, silně nebezpečný pro vodní zdroje (Klasifikace podle AwSV, příloha 1)

12. vyhláška provádějící federální zákon o kontrole emisí - 12.BImSchV : Nepodléhá vyhlášce 12. BImSchV (Vyhláška o nebezpečných příhodách)

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Gelatina je uvedena

SZW-lijst van mutagene stoffen : Gelatina je uvedena

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Žádné komponenty nejsou uvedeny

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Žádné komponenty nejsou uvedeny

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Žádné komponenty nejsou uvedeny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace

ČÁST 16: Další informace

Tyto informace odrážejí naše aktuální znalosti a jsou určeny pouze k popisu produktu pro účely požadavků ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto nesmí být vykládány tak, že zaručují jakékoli specifické vlastnosti produktu