

JAOTIS 1. Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote nimetus	: Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid
Toote sünonüüm	: Söepõhised ja mitte-söepõhised mikroorganismitooted
Kaubanimetused	: 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. Aine või segu kindlaksmääratud kasutusotstarbed ja kasutusotstarbed, mida ei soovitata

1.2.1. Kindlaksmääratud kasutusotstarbed

Aine/segude kasutusotstarve : Kasutatakse mikrobioloogiliseks kvaliteedikontrolliks.

1.2.2. Kasutusotstarbed, mida ei soovitata

Lisateavet pole saadaval

1.3. Teave ohutuskaardi esitaja kohta

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

1.4. Hädaabi telefoninumber

Ööpäevaringne telefoninumber hädaolukordadeks: +44 1865 407333 (Carechem)

JAOTIS 2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine/segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimata

Kahjulik füüsikalise-keemiline, inimeste tervise ja keskkonnamõju

Lisateavet pole saadaval

2.2. Tähistuse osad

Tähistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Tähistamisnõuded ei kohaldu

2.3. Muud ohud

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 3. Koostis / teave koostisosade kohta

3.1. Ained

Ei kohaldu

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

3.2. Segud

Nimetus	Toote identifikaator	%	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Želatiin	(CAS nr) 9000-70-8 (EÜ nr) 232-554-6	5 – 60	Klassifitseerimata
Sahharoos	(CAS nr) 57-50-1 (EÜ nr) 200-334-9	0 – 60	Klassifitseerimata
Glükoos	(CAS nr) 50-99-7 (EÜ nr) 200-075-1	0 – 60	Klassifitseerimata
Fosforhape, kaaliumisool (1:1)	(CAS nr) 7778-77-0 (EÜ nr) 231-913-4	5 – 35	Klassifitseerimata
Albumiinid, vereseerum	(CAS nr) 9048-46-8 (EÜ nr) 232-936-2	10 – 30	Klassifitseerimata
Löss (veis – USA päritolu)	Puudub	2 – 20	Klassifitseerimata
Vesi	(CAS nr) 7732-18-5 (EÜ nr) 231-791-2	1 – 10	Klassifitseerimata
L-askorbiinhape	(CAS nr) 50-81-7 (EÜ nr) 200-066-2	1 – 5	Klassifitseerimata
Süsi	(CAS nr) 7440-44-0 (EÜ nr) 231-153-3	0 – 5	Klassifitseerimata

JAOTIS 4. Esmaabi

4.1. Esmaabi kirjeldus

- Esmaabi sissehingamisel : Vältida aerosoolide tekitamist. Sissehingamisel minna värske õhu kätte ja pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Mitteärritav. Nahale sattumisel pesta sobiva biotsiidse lahusega.
- Esmaabi silma sattumisel : Silma sattumisel loputada mitu minutit ettevaatlikult veega. Eemaldada olemasolu korral kontaktläätsed, kui neid on lihtne eemaldada. Jätkata loputamist. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamisel : Vältida käte ja suu vahelist kontakti. Allaneelamisel pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisimad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

- Sümptomid/vigastused sissehingamisel : Nakkusohtlike materjalide sissehingamine võib põhjustada infektsiooni.
- Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Tavaliste kasutustingimuste korral ei eeldata.
- Sümptomid/vigastused silma sattumisel : Silma sattumisel võib põhjustada infektsiooni.
- Sümptomid/vigastused allaneelamisel : Allaneelamisel võib olla kahjulik.

4.3. Nähud, mille tekkimisel on vajalik viivitamatu meditsiiniabi ja eriravi

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 5. Tuletõrje

5.1. Kustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbruses põleva materjali jaoks sobivaid kustutusvahendeid.
- Ebasobivad kustutusvahendid : Puudub.

5.2. Ainest või segust tulenevad eriohud

- Tuleoht : Puudub.
- Plahvatusoht : Puudub.

5.3. Nõuandeid tuletõrjele

- Kaitse tulekahju kustutamise ajal : Tuletõrjujad peavad kandma kogu keha katvat kaitsevarustust.

JAOTIS 6. Meetmed keskkonda sattumisel

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Mitte-hädaabitöötajatele

Teavitada kõiki õnnetuse lähieesmärges töötavaid inimesi. Mitte jätta piirkonda järelevalveta (kui te pole ainus isik piirkonnas). Määrata teine töötaja õnnetuse piirkonnas liiklust suunama. Labori tavapäraste tööprotseduuride kohaselt peab olema kohustuslik ühekordselt kasutatavate kinnaste, niiskust mitteläbilaskva põlle ja muude kaitserõivaste kasutamine.

6.1.2. Hädaabitöötajatele

Lisateavet pole saadaval

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida keskkonda sattumist.

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

6.3. Kogumis- ja puhastamisviisid ning -vahendid

- Kogumiseks : Peatada aine voolamine, kui see on ohutu.
- Puhastamisviisid : Bioloogiliselt ohtlike leketekete piiramise komplektid on müügil või neid võib ise valmistada:
- Pudel germitsiidset vesilahust
 - Üks paar ühekordselt kasutatavaid kindaid
 - Tangid
 - Üks bioloogiliselt ohtliku aine kott koos sulguriga
 - Üks pakk või rull majapidamispaperit

Märkus. Lõike- või torkehaavu põhjustada võiva purunenud materjali (nt purunenud klaasist vial või katsuti) kogumiseks peaks olema saadaval terava bioloogiliselt ohtliku materjali mahuti.

Protseduur.

1. Pärast kõigi lähiümbruses olevate töötajate teavitamist tooge bioloogiliselt ohtliku materjali lekkekompakt ja pöörduge kohe piirkonda tagasi.
2. Pange kätte ühekordselt kasutatavad kindad ja selga muud isikukaitsevahendid vastavalt asjakohase määruse nõuetele või labori protseduuridele.
3. Purunenud materjalist, näiteks pakendist või laborinõudest, tingitud vigastuste vältimiseks koguge nii palju materjali kui võimalik tangide abil ning asetage materjalid ettevaatlikult bioloogiliselt ohtliku terava materjali mahutitesse.
4. Katke ala kinni majapidamispaperiga, et vähendada lekkinud aine levikut ja aerosooli tekkimist.
5. Küllastage lekkimisala germitsiidse lahusega. Hoidke lekkimisala ettenähtud aja vältel germitsiidse lahusega niisutatuna vastavalt kasutatava germitsiidse lahuse juhendile.
6. Pühkige ala majapidamispaperiga puhtaks. Pange kasutatud majapidamispaper bioloogiliselt ohtliku materjali kotti.
7. Pärast puhastamist võtke kindad ettevaatlikult ära ja pange bioloogiliselt ohtliku materjali kotti.
8. Sulgege bioloogiliselt ohtliku materjali kott.

6.4. Viited teistele jaotistele

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 7. Käitlemine ja säilitamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

- Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks : Kokkupuute vältimiseks mikroorganismidega ja rehüdreeritud graanulisuspensiooniga tuleb kasutada õigeid võtteid. Mikrobioloogialabori töötajad, kes neid seadmeid kasutavad, peavad olema koolitatud, kogenud ja tõendatult oskama bioloogiliselt ohtlikku materjali töödelda, hoida, säilitada ja kõrvaldada.

7.2. Ohutu säilitamise tingimused, sealhulgas sobimatud tingimused

- Säilitamistingimused : Elujõulise bioloogilise materjali preparaati tuleb hoida temperatuuril 2 °C-8 °C õhukindlalt suletud originaalpakendis. Mikrobioloogialaboril peavad olema bioloogiliselt ohtliku materjali vastuvõtmiseks, töötlemiseks, hoidmiseks, säilitamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud seadmed ja varustus.

7.3. Spetsiifiline lõppkasutusviis

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 8. Kokkupuute vältimine / isikukaitse

8.1. Kokkupuute vältimise parameetrid

Sahharoos (57-50-1)		
Austraalia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (ei sisalda asbesti ning sisaldab < 1% kristallilist ränidioksiidi – sissehingatavat tolmu)
Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bulgaaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (tolm, sissehingatav fraktsioon)
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hispaania	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Horvaatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Horvaatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Iirimaa	OEL (8 tundi ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Iirimaa	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Kanada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³
Leedu	IPRV (mg/m ³)	10 mg/m ³

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

Sahharoos (57-50-1)		
Läti	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (tolm)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Prantsusmaa	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slovakkia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	6 mg/m ³ (üldaerosool)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (kogutolm) 5 mg/m ³ (sissehingatav tolmu)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (kogutolm) 5 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Ühendkuningriik	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Süsi (7440-44-0)		
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveolaarne tolmu, sisaldab < 1% kvartsi, sissehingatav fraktsioon)
Austria	Lühiajaline MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveolaarne tolmu, sisaldab < 1% kvartsi, sissehingatav fraktsioon)
Poola	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (looduslik – sissehingatav fraktsioon) 1 mg/m ³ (looduslik – sissehingatav fraktsioon) 6 mg/m ³ (sünteesiline – sissehingatav fraktsioon)

8.2. Kokkupuute vältimine

Tehnilised kokkupuute vältimise meetmed	: Kohtarätõmme ja üldventilatsioon peavad vastama kokkupuutestandarditele. Piirake pääsu alale. Kasutada mikrobioloogilise tehnoloogia alase koolituse ja pädevusega isikute otsese järelevalve all. Järgida häid laboritavasid.
Käte kaitse	: Kanda üldkaitsekindaid.
Silmade kaitse	: Külgakaitsetega varustatud kaitseprillid.
Naha ja keha kaitse	: Kanda niiskust mitteläbilaskvat põlle ja turvajalatseid.
Hingamisteede kaitse	: Toimingute ajal, mille käigus võib moodustuda nakkusohulikke aerosoole, kasutada 1. klassi mikrobioloogilist ohutuskappi. Kokkupuute piirväärtuste ületamisel või ärrituse tekkimisel tuleb kanda NIOSH-i heakskiiduga hingamisteede kaitsevahendit.

JAOTIS 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Peamised füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsiline olek	: Tahke aine
Välimus	: Külmuivatatud graanul
Lõhn	: Lõhnatu
Lõhnalävi	: Andmeid pole saadaval
pH	: Andmeid pole saadaval
Sulamistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Külmumistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Keemistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Süttimistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Andmeid pole saadaval
Süttivus (tahkis, gaas)	: Andmeid pole saadaval
Aururõhk	: Andmeid pole saadaval
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmeid pole saadaval
Suhteline tihedus	: Andmeid pole saadaval
Lahustuvus	: Segunev
Log Pow	: Andmeid pole saadaval
Isesüttimistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Lagunemistemperatuur	: Andmeid pole saadaval
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmeid pole saadaval
Viskoossus, dünaamiline	: Andmeid pole saadaval
Plahvatamise piirväärtused	: Andmeid pole saadaval
Plahvatusomadused	: Andmeid pole saadaval
Oksüdeerivad omadused	: Andmeid pole saadaval

9.2. Muu teave

Lisateavet pole saadaval

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

JAOTIS 10. Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateavet pole saadaval

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavalistes keskkonna- ning eeldatavates säilitus- ja käitlemistingimustes stabiilne.

10.3. Võimalikud ohtlikud reaktsioonid

Ei esine.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida nakkuslike aerosoolide sissehingamist või allaneelamist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Paljud kemikaalid võivad sisalduvaid mikroorganisme tappa. Kokkusobimatute materjalidega ei kaasne muid ohte.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Säilitamisel vastavalt juhistele püsivad bioloogilise materjali preparaadid stabiilsena kuni kõlblikkusajaks märgitud kuu viimase kuupäevani. Säilitamisaja pikkus ei mõjuta infektsiooniriski.

JAOTIS 11. Toksikoloogiline teave

11.1. Teave toksikoloogilise mõju kohta

Akuutne toksilisus (suu) : Klassifitseerimata
Akuutne toksilisus (nahk) : Klassifitseerimata
Akuutne toksilisus (sissehingamine) : Klassifitseerimata

Vesi (7732-18-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 90 ml/kg
Glükoos (50-99-7)	
LD50 suu kaudu rotil	25 800 mg/kg
Fosforhape, kaaliumisool (1:1) (7778-77-0)	
LD50 suu kaudu rotil	29 700 mg/kg
Sahharoos (57-50-1)	
LD50 suu kaudu rotil	29 700 mg/kg
Süsi (7440-44-0)	
LD50 suu kaudu rotil	> 10 000 mg/kg
L-askorbiinhape (50-81-7)	
LD50 suu kaudu rotil	11 900 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
Tõsine silmakahjustus/-ärritus : Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Toksilisus sihtelunditele – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Toksilisus sihtelunditele – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Ohtlikkus sissehingamisel : Klassifitseerimata

JAOTIS 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veekeskkonnale, akuutne : Klassifitseerimata
Veekeskkonnale, krooniline : Klassifitseerimata

12.2. Püsivus ja lagundatavus

Lisateavet pole saadaval

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Lisateavet pole saadaval

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateavet pole saadaval

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Lisateavet pole saadaval

12.6. Muu kahjulik mõju

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 13. Kõrvaldamine

13.1. Jäätmekäitluse viisid

Soovitused toote/pakendi kõrvaldamiseks : Kõrvaldada sisu/mahuti vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele nõuetele.

JAOTIS 14. Vedu

Vastavalt ADR/RID/IMDG/IATA/ADN nõuetele

Enamikku Microbiologicsi mikroorganismitüvesid saadetakse ÜRO klassifikatsiooni UN3373 kohaselt. Kuid mitut Microbiologicsi mikroorganismitüve saadetakse ÜRO klassifikatsiooni UN2814 kohaselt. Järgmiste katalooginumbritega tooteid saadetakse UN2814 kohaselt.

Microbiologicsi katalooginumber	Kättesaamise viitenumber	Mikroorganismi nimetus
0231	ATCC® 700728™	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O157:H7)
0617	ATCC® 35150™	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O157:H7)
0861	NCTC 12900	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O157:H7)
01062	NCTC 8622	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O126:K71(B16):H2)
01097	CDC 99-3311	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O145:NM)
01098	CDC 00-3039	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O45:H2)
01099	CDC 02-3211	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O121:H19)
01100	CDC 03-3014	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O26:H11)
01101	CDC 06-3008	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O103:H11)
01102	CDC 2010C-3114	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O111:H8)
01104	ATCC® BAA-2326™	<i>Escherichia coli</i> (serotüüp O104:H4)

Katalooginumbri ja organismi nimetuse määramiseks vt toote etiketti.

Veebilehel www.microbiologics.com on saadaval tehnilise teabe bülletaan TIB.2023, milles on uusim teave UN2814 tüvede kohta.

14.1. ÜRO number

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

14.2. ÜRO täpne kaubanimetus

UN3373

Täpne kaubanimetus (ADR)	: BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B
Täpne kaubanimetus (IMDG)	: BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B
Täpne kaubanimetus (IATA)	: Bioloogiline aine, kategooria b
Täpne kaubanimetus (ADN)	: BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B
Täpne kaubanimetus (RID)	: BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B
Kirjeldus veodokumendis (ADR)	: UN 3373 BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B, 6.2, (-)
Kirjeldus veodokumendis (IMDG)	: UN 3373 BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B, 6.2
Kirjeldus veodokumendis (IATA)	: UN 3373 Bioloogiline aine, kategooria b, 6.2
Kirjeldus veodokumendis (ADN)	: UN 3373 BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B, 6.2
Kirjeldus veodokumendis (RID)	: UN 3373 BIOLOOGILINE AINE, KATEGOORIA B, 6.2

UN2814

Täpne kaubanimetus (ADR)	: NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV
Täpne kaubanimetus (IMDG)	: NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV
Täpne kaubanimetus (IATA)	: Nakkusohtlik aine, inimesele mõjuv
Täpne kaubanimetus (ADN)	: NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV
Täpne kaubanimetus (RID)	: NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV
Kirjeldus veodokumendis (ADR)	: UN 2814 NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV, 6.2, (E)
Kirjeldus veodokumendis (IMDG)	: UN 2814 NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV, 6.2
Kirjeldus veodokumendis (IATA)	: UN 2814 Nakkusohtlik aine, inimesele mõjuv, 6.2

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

Kirjeldus veodokumendis (ADN) : UN 2814 NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV, 6.2
Kirjeldus veodokumendis (RID) : UN 2814 NAKKUSOHTLIK AINE, INIMESELE MÕJUV, 6.2

14.3. Veo ohuklass(id)

UN3373 ja UN2814

ADR

Veo ohuklass(id) (ADR) : 6.2
Ohutähistus (ADR) : 6.2



IMDG

Veo ohuklass(id) (IMDG) : 6.2
Ohutähistus (IMDG) : 6.2



IATA

Veo ohuklass(id) (IATA) : 6.2
Ohutähistus (IATA) : 6.2



ADN

Veo ohuklass(id) (ADN) : 6.2
Ohutähistus (ADN) : 6.2



RID

Veo ohuklass(id) (RID) : 6.2
Ohutähistus (RID) : 6.2



14.4. Pakendirühm

Pakendirühm (ADR) : Ei kohaldu
Pakendirühm (IMDG) : Ei kohaldu
Pakendirühm (IATA) : Ei kohaldu
Pakendirühm (ADN) : Ei kohaldu
Pakendirühm (RID) : Ei kohaldu

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

Meresaasteaine	: Ei
Muu teave	: Täiendavat teavet pole saadaval

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

UN3373

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: I4
Erisäte (ADR)	: 319
Piirkogused (ADR)	: 0
Väljaarvatavad kogused (ADR)	: E0
Pakendamisjuhised (ADR)	: P650
Juhised kantava ja suurmahuti kohta (ADR)	: T1
Kantavat ja suurmahutit puudutavad erisätted (ADR)	: TP1
Mahuti kood (ADR)	: L4BH
Mahutit puudutavad erisätted (ADR)	: TU15, TU37, TE19
Mahutiveok	: AT
Erisätted käitlemise kohta – toiming (ADR)	: S3
Ohu tunnusnumber (Kemleri nr)	: 606
Oranžid sildid	:



Tunneli piirangukood (ADR)	: -
EAC	: 2X

- Merevedu

Erisäte (IMDG)	: 319, 341
Piirkogused (IMDG)	: 0
Väljaarvatavad kogused (IMDG)	: E0
Pakendamisjuhised (IMDG)	: P650
Mahutit puudutavad juhised (IMDG)	: T1, BK2
Mahutit puudutavad erisätted (IMDG)	: TP1
EmS-nr (tulekahju)	: F-A
EmS-nr (lekkimine)	: S-T
Lastimiskategooria (IMDG)	: C
Lastimine ja käitlemine (IMDG)	: SW2, SW18

- Õhuvedu

PCA väljaarvatavad kogused (IATA)	: E0
PCA piirkogused (IATA)	: Keelatud
PCA piirkogus max netokogusest (IATA)	: Keelatud
PCA pakendamisjuhised (IATA)	: Vt 650
PCA max netokogus (IATA)	: Vt 650
CAO pakendamisjuhised (IATA)	: Vt 650
CAO max netokogus (IATA)	: Vt 650
ERG kood (IATA)	: 11L

- Vedu siseveekogudel

Klassifikatsioonikood (ADN)	: I4
Erisäte (ADN)	: 319
Piirkogused (ADN)	: 0
Väljaarvatavad kogused (ADN)	: E0
Nõutavad seadmed (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

- Raudteevedu

Klassifikatsioonikood (RID)	: I4
Erisäte (RID)	: 319

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

Piirkogused (RID)	: 0
Väljaarvatavad kogused (RID)	: E0
Pakendamisjuhised (RID)	: P650
Juhised kantava ja suurmahuti kohta (RID)	: T1
Kantavat ja suurmahutit puudutavad erisätted (RID)	: TP1
RID mahutite koodid (RID)	: L4BH
RID mahuteid puudutavad erisätted (RID)	: TU15, TU37
Colis express (kiirpostipakid) (RID)	: CE14
Ohu tunnusnumber (RID)	: 606

UN 2814

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: I1
Erisäte (ADR)	: 318
Piirkogused (ADR)	: 0
Väljaarvatavad kogused (ADR)	: E0
Pakendamisjuhised (ADR)	: P620
Segapakendeid puudutavad sätted (ADR)	: MP5
Veokategooria (ADR)	: 0
Erisätted käitlemise kohta – peale- ja mahalaadimine, käitlemine (ADR)	: CV13, CV25, CV26, CV28
Erisätted käitlemise kohta – toiming (ADR)	: S3, S9, S15
Tunneli piirangukood (ADR)	: E
EAC	: 2X

- Merevedu

Erisäte (IMDG)	: 318, 341
Piirkogused (IMDG)	: 0
Väljaarvatavad kogused (IMDG)	: E0
Pakendamisjuhised (IMDG)	: P620
Mahutit puudutavad juhised (IMDG)	: BK2
EmS-nr (tulekahju)	: F-A
EmS-nr (lekkimine)	: S-T
Lastimiskategooria (IMDG)	: Puudub
Lastimine ja käitlemine (IMDG)	: SW7

- Õhuvedu

PCA väljaarvatavad kogused (IATA)	: E0
PCA piirkogused (IATA)	: Keelatud
PCA piirkogus max netokogusest (IATA)	: Keelatud
PCA pakendamisjuhised (IATA)	: 620
PCA max netokogus (IATA)	: 50 g
CAO pakendamisjuhised (IATA)	: 620
CAO max netokogus (IATA)	: 4 kg
Erisäte (IATA)	: A81, A140
ERG kood (IATA)	: 11Y

- Vedu siseveekogudel

Klassifikatsioonikood (ADN)	: I1
Erisäte (ADN)	: 318, 802
Piirkogused (ADN)	: 0
Väljaarvatavad kogused (ADN)	: E0
Nõutavad seadmed (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

- Raudteevedu

Klassifikatsioonikood (RID)	: I1
Erisäte (RID)	: 318

Lüofiliseeritud või kuivatatud bioloogilise materjali preparaadid

Ohutuskaart

Piirkogused (RID)	: 0
Väljaarvatavad kogused (RID)	: E0
Pakendamisjuhised (RID)	: P620
Segapakendeid puudutavad sätted (RID)	: MP5
Veokategooria (RID)	: 0
Erisätted käitlemise kohta – pakendid (RID)	: W9
Erisätted käitlemise kohta – peale- ja mahalaadimine, käitlemine (RID)	: CW13, CW18, CW26, CW28
Colis express (kiirpostipakid) (RID)	: CE14
Ohu tunnusnumber (RID)	: 606

14.7. Vedu mahtlastina vastavalt MARPOLI lisale II ja IBC koodeksile

Ei kohaldu

JAOTIS 15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või segu ohutuse, tervishoiu ja keskkonna alased määrused/õigusaktid

15.1.1. EL-i määrused

Lisas XVII sätestatud piirangute alaseid aineid ei sisalda

REACH-i kandidaataineid ei sisalda.

REACH-i lisa XIV loetletud aineid ei sisalda.

15.1.2. Riiklikud määrused

Saksamaa

AwSV/VwVwS lisa viide : Vee ohuklass (WGK) 3, veele väga ohtlik (AwSV lisale 1 vastav klassifikatsioon)

12. määrus föderalse emissioonikontrolli seaduse rakendamise kohta – 12.BlmSchV : Ei kohaldata 12. BImSchV (ohujuhtumite korraldus) nõudeid

Holland

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Želatiin on kantud loendisse

SZW-liist van mutagene stoffen : Želatiin on kantud loendisse

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisainetest ei kuulu loendisse

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ükski koostisainetest ei kuulu loendisse

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisainetest ei kuulu loendisse

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Lisateavet pole saadaval

JAOTIS 16. Muu teave

Esitatud teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervishoiu-, ohutus- ja keskkonnanõuete seisukohast. Seetõttu ei tohi seda teavet tõlgendada toote mõne konkreetse omaduse garantiina