

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera toxivec**

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

sera toxivec

**EAN**

4001942030007  
4001942030014  
4001942030021  
4001942030038  
4001942030045  
4001942030069

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Přípravky pro úpravu vody: Řešení pro úpravu vody v akvarijní vodě.  
Produkt je určen pro soukromého koncového uživatele.  
Produkt je určen pro profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                     |                           |                       |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| Firma:              | sera Werke Heimtierbedarf |                       |
|                     | J. Ravnak GmbH & Co. KG   |                       |
| Název ulice:        | Borsigstraße 49           |                       |
| Místo:              | D-52525 Heinsberg         |                       |
| Poštovní příhrádka: | 1466                      |                       |
|                     | D-52518 Heinsberg         |                       |
| Telefon:            | +49 (0)2452 91260         | Fax: +49 (0)2452 5922 |
| e-mail:             | info@sera.de              |                       |
| Kontaktní osoba:    | Dr. Matthias Dahm         |                       |
| e-mail:             | sds.info@sera.biz         |                       |
| Internet:           | www.sera.de               |                       |
| Informační oblast:  | Labor                     |                       |

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +49 (0)2452 91260 (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)  
+49 (0)2452 9126555

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení****Další pokyny**

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Vodný roztok organických a anorganických solí.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 2 z 10

### Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název                                                      | Obsah            |
|-----------|------------------------------------------------------------|------------------|
|           | Číslo ES                                                   | Indexové č.      |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                   | Číslo REACH      |
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) | < 5 %            |
|           | 205-358-3                                                  | 01-2119486775-20 |
|           | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H332 H373                         |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                    | Obsah |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                  |       |
| 6381-92-6 | 205-358-3 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA)                                               | < 5 % |
|           |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,6 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 2800 mg/kg |       |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Nevhodná hasiva

Žádné omezení

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. Produkt samotný nehoří. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera toxivec**

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 3 z 10

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Hasební voda tvoří žíravé louhy - nebezpečí uklouznutí!

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nenadýchat se par. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odveďte osoby do bezpečí.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky.

Odkrýt kanalizaci. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní). Prosakující a unikající kapaliny zachytávat do nádrží s pojízdnými komorami.

**Pro čištění**

Velká množství rozlitých látek: K odstraňování používejte schválený průmyslový vysavač.

Malá množství rozlitých látek: Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie).

Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nenadýchat se par. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

**Další pokyny**

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Po použití nádobu ihned uzavřít víkem.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Chránit před přímým slunečním zářením.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 4 z 10

Neuchovávat při teplotě nižších než 0°C. Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě

### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nesnází se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

### Další informace o skladovacích podmínkách

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řešení pro úpravu vody v akvarijní vodě.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka                                                      | DNEL typ | Postup expozice | Účinku  | Hodnota               |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------|-----------------------|
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) |          |                 |         |                       |
|           | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                               |          | inhalační       | lokálně | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Zaměstnanec DNEL, akutní                                   |          | inhalační       | lokálně | 3 mg/m <sup>3</sup>   |

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka                                                      | Složka životní prostředí | Hodnota   |
|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) |                          |           |
|           | Sladkovodní prostředí                                      |                          | 2,2 mg/l  |
|           | Mořská voda                                                |                          | 0,22 mg/l |
|           | Mikroorganismy v čističkách odpadních vod                  |                          | 43 mg/l   |

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Zamezte styku s očima. Při nebezpečí vystříknutí použijte: ochranné brýle

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný typ rukavic: stálý v loužích

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,2-0,3 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): > 8 h

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 5 z 10

ochranu dýchacích cest. Při uvolňování par použijte masku s filtrem typu B2 (podle DIN 3181, 1980).

### Tepelné nebezpečí

Nehořlavý. Produkt samotný nehoří. Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2).

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný          |
| Barva:                                                | bezbarvý         |
| Zápach:                                               | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nejsou stanoveny |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | < 0 °C           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C           |
| Hořlavost:                                            | Nehořlavý.       |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                        | > 100 °C         |
| Bod samozápalu:                                       | Nehořlavý.       |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny |
| pH (při 20 °C):                                       | 9-10             |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | plně mísitelný   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | nejsou stanoveny |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nelze použít     |
| Tlak par:                                             | 23 hPa           |
| (při 20 °C)                                           |                  |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,03 g/cm³       |
| Relativní hustota:                                    | nejsou stanoveny |
| Sypná hmotnost:                                       | nelze použít     |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny |
| Charakteristiky částic:                               | nelze použít     |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Bez vznícení, exploze, samovolného ohřevu nebo signifikantního rozpadu.

Produkt není: Výbušný

##### Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

##### Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

##### Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

##### Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

##### Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

##### Obsah rozpouštědel:

nejsou stanoveny

##### Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 6 z 10

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Sublimační bod:      | nelze použít     |
| Bod měknutí:         | nelze použít     |
| Bod tekutosti:       | nelze použít     |
| Dynamická viskozita: | nejsou stanoveny |
| Výtoková doba:       | nejsou stanoveny |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina, Peroxidy, Oxidační činidla. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před přímým slunečním zářením.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kyselina, Oxidační činidla, Peroxidy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nehořlavý. Produkt samotný nehoří. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy síry, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2).

Teplný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 1100,00 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 100,000 mg/l

| Číslo CAS | Název                                                    |               |          |        |                  |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|------------------|
|           | Postup expozice                                          | Dávka         | Druh     | Pramen | Metoda           |
| 6381-92-6 | Ethyldiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) |               |          |        |                  |
|           | orální                                                   | LD50<br>mg/kg | 2800     | Potkan | ECHA<br>OECD 401 |
|           | inhalační pára                                           | ATE           | 11 mg/l  |        |                  |
|           | inhalační (4 h)<br>prach/mlha                            | LC50          | 1,6 mg/l | Potkan | SDS<br>OECD 412  |

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 7 z 10

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechování, Kontakt s pokožkou, Vdechnutí, Požití

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

### Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### Zkušební zprávy

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

### Další informace

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

### Jiné údaje

Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje. Produktem je louh. Před vypuštěním splášků do čistíčky je zpravidla nutná neutralizace. Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Voda, Kyselina solná, Kyselina sírová a kyselina siřičitá.

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

| Číslo CAS | Název                                                      | Dávka             | [h]   [d] | Druh                                         | Pramen | Metoda              |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------|--------|---------------------|
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) |                   |           |                                              |        |                     |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                   | LC50 41 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus (slunečnice velkoplotvá) | SDS    |                     |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                   | ErC50 mg/l > 60   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata              | ECHA   | OECD 201            |
|           | Akutní toxicita crustacea                                  | EC50 140 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna (hrotnatka velká)              | SDS    | DIN 38412 / část 11 |
|           | Toxicita pro ryby                                          | NOEC mg/l > 25,7  | 35 d      | Danio rerio (Dánio pruhované)                | SDS    | OECD 210            |
|           | Toxicita crustacea                                         | NOEC mg/l > 25    | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká)              | SDS    |                     |
|           | Akutní toxicita bakterií                                   | (EC50 mg/l) > 640 | 3 h       | Aktivovaný kal                               | SDS    | OECD 209            |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 8 z 10

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                                      | Log Pow |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------|
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) | -4,3    |

### BCF

| Číslo CAS | Název                                                      | BCF | Druh                                          | Pramen |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|--------|
| 6381-92-6 | Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA) | 1,8 | Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá) | SDS    |

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidace podle úředních předpisů.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

161002 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vodné kapalně odpady určené k úpravě mimo místo vzniku; Vodné kapalně odpady neuvedené pod položkou 16 10 01

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

161002 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vodné kapalně odpady určené k úpravě mimo místo vzniku; Vodné kapalně odpady neuvedené pod položkou 16 10 01

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### sera toxivec

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 9 z 10

|                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                            |                                                       |
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                |                                                       |
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                         | Ne                                                    |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                                                       |
| Žádné informace nejsou k dispozici.                       |                                                       |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> |                                                       |
| nelze použít                                              |                                                       |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Ethylendiamintetraessigsäure-Dinatriumsalz-Dihydrat (EDTA)

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera toxivec**

Datum revize: 18.09.2023

Kód produktu: toxivec

Strana 10 z 10

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Bezpečnostní list, ECHA

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů (Dýchací cesty).

**Jiné údaje**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*