

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Ca Test, Reagenz 3**

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 1 z 10

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

sera Ca Test, Reagenz 3

**EAN**

4001942040044

4001942049207

4001942049221

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

Řešení pro určení parametrů vody ve vodovodní a 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**

+49 (0)2452 91260 (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

**situace:**

+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-směrnice 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 Ca Test, Reagenz 3

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

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 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) | < 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 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)                                  | < 5 % |
|           |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,6 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 2800 mg/kg |       |

### Jiné údaje

Neobsahuje žádnou další akutně toxickou látku.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte 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. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

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

Dosud nejsou známy 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 dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO2).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Ca Test, Reagenz 3**

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 3 z 10

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

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**

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

**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 savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie).

Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Důkladně umýt vodou.

**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**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

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

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Další pokyny**

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. 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. Uchovávejte uzamčené. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Chránit před přímým slunečním zářením.

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

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Žádné zvláštní pozornost stojící látky.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera Ca Test, Reagenz 3

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 4 z 10

### 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 určení parametrů vody ve vodovodní a akvarijní vodě.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                                                   | Postup expozice | Účinku                | Hodnota |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------|
| 6381-92-6                    | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) |                 |                       |         |
| 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                                                                   | Hodnota   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6381-92-6                                 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) |           |
| 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. Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. Při normálním zacházení není požadováno..

##### Ochrana rukou

Zamezte styku s kůží. Ochrana rukou není nutná..

##### Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

##### Tepelné nebezpečí

Nehořlavý. Produkt samotný nehoří. Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. V případě požáru mohou vznikat: 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera Ca Test, Reagenz 3

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 5 z 10

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Zápach:                                               | bez zápachu                |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nelze použít               |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | 0 °C                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C                     |
| Hořlavost:                                            | Nehořlavý.<br>nelze použít |
| 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):                                       | 4-5                        |
| 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)                                           |                            |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny           |
| Hustota:                                              | 1,01 g/cm <sup>3</sup>     |
| 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

Sublimační bod: nelze použít

Bod měknutí: nelze použít

Bod tekutosti: nejsou stanoveny

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera Ca Test, Reagenz 3

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 6 z 10

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před přímým slunečním zářením.

### 10.5. Neslučitelné materiály

žádná

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Tepelný 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) 492,57 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 71,646 mg/l

| Číslo CAS | Název                                                                   |               |          |        |                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|------------------|
|           | Postup expozice                                                         | Dávka         | Druh     | Pramen | Metoda           |
| 6381-92-6 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) |               |          |        |                  |
|           | 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  |

#### Žíravost 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 reprodukční

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.

#### 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

Kontakt s pokožkou, Vdechnutí, Požití, Vdechování

#### 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].

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera Ca Test, Reagenz 3

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 7 z 10

### Zkušenosti z praxe

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

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. Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro životní prostředí" (93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí. Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí.

| Číslo CAS | Název                                                                   | Dávka             | [h]   [d] | Druh                                          | Pramen | Metoda              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------|---------------------|
| 6381-92-6 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) |                   |           |                                               |        |                     |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                                | LC50 41 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá) | SDS    |                     |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                                | ErC50 > 60 mg/l   | 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 > 25,7 mg/l  | 35 d      | Danio rerio (Dánio pruhované)                 | SDS    | OECD 210            |
|           | Toxicita crustacea                                                      | NOEC > 25 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká)               | SDS    |                     |
|           | Akutní toxicita bakterií                                                | (EC50 > 640 mg/l) | 3 h       | Aktivovaný kal                                | SDS    | OECD 209            |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                                                   | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 6381-92-6 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) | -4,3    |

### BCF

| Číslo CAS | Název                                                                   | BCF | Druh                                          | Pramen |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|--------|
| 6381-92-6 | ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium) | 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Ca Test, Reagenz 3**

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 8 z 10

**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.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

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

161001 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vodné kapalné odpady určené k úpravě mimo místo vzniku; Vodné kapalné odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

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

160508 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Vyřazené organické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

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

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**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**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:****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.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Ca Test, Reagenz 3**

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 9 z 10

- 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.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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**

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

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

**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:  
ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate (EDTA disodium)

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,5,7,8,9,12,15,16.

**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  
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).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Ca Test, Reagenz 3**

Datum revize: 06.09.2023

Kód produktu: Ca-R3

Strana 10 z 10

**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.)*