

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 1 z 11

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

sera Pond Phosphate Remover

**EAN**

4001942074612

4001942074629

4001942074636

UFI:

AVE8-KRND-N6QQ-J00Y

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

Přípravky pro úpravu vody: Řešení pro nastavení parametrů vody v zahradním jezírku.

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 &amp; 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**

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Lanthan(III) chloride solution

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 2 z 11

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P280           | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                                  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím water.                                                                                                                |
| P333+P313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

**Další pokyny**

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zatříděn a označen.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Produkt/substance je anorganický. Disperze ve vodném roztok.

**Relevantní složky**

| Číslo CAS  | Název                                                                          |             |                  | Obsah       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                       | Indexové č. | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                       |             |                  |             |
| 20211-76-1 | Lanthan(III) chloride solution                                                 |             |                  | 10 - < 15 % |
|            | 233-237-5                                                                      |             | 01-2119452063-49 |             |
|            | Met. Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H290 H318 H317 H411 |             |                  |             |

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 |             |
| 20211-76-1 | 233-237-5 | Lanthan(III) chloride solution                          | 10 - < 15 % |
|            |           | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 2621 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 3 z 11

**Při požití**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**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: Chlorovodík (HCl).

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

Pliny/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. Používat osobní ochranné prostředky.

**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. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**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. 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 4 z 11

**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**

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 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 uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Žádné za zvláštní pozornost stojící látky.

**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 nastavení parametrů vody v zahradním jezírku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka                          |                 |           |                                    |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 20211-76-1                   | Lanthan(III) chloride solution |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | lokálně   | 123 mg/osoby/den                   |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 108,44 mg/m <sup>3</sup>           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 123 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS                                 | Látka                          |              |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Složka životní prostředí                  |                                | Hodnota      |
| 20211-76-1                                | Lanthan(III) chloride solution |              |
| Sladkovodní prostředí                     |                                | 0,0176 mg/l  |
| Mořská voda                               |                                | 0,00176 mg/l |
| Sladkovodní sediment                      |                                | 23,27 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                                | 12,5 mg/l    |
| Zemina                                    |                                | 5-50 mg/kg   |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 5 z 11

**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**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

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

Doba průniku (maximální doba nošení): &gt; 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**

Používejte vhodný ochranný oděv. (pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro 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: Chlorovodík (HCl).

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržovat návod k použití.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný            |
| Barva:                                                | bělavý kalný       |
| 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.         |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nelze použít       |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nelze použít       |
| Bod vzplanutí:                                        | > 100 °C           |
| Bod samozápalu:                                       | Nehořlavý.         |
| Teplota rozkladu:                                     | > 100 °C           |
| pH (při 20 °C):                                       | 4,5-5,5            |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny   |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | částečně rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                    |
| nejsou stanoveny                                      |                    |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 6 z 11

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda: | nelze použít           |
| Tlak par:<br>(při 20 °C)                  | 23 hPa                 |
| Hustota (při 20 °C):                      | 1,09 g/cm <sup>3</sup> |
| 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

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**

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**

Chlorovodík (HCl).

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 přípravku/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 7 z 11

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria třídy nebezpečí "akutní toxicita" dle CLP nařízení.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                          |                  |        |        |        |
|------------|--------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
|            | Postup expozice                | Dávka            | Druh   | Pramen | Metoda |
| 20211-76-1 | Lanthan(III) chloride solution |                  |        |        |        |
|            | orální                         | LD50 2621 mg/kg  | Potkan |        |        |
|            | dermální                       | LD50 >2000 mg/kg | Králík | ECHA   |        |

**Žíravost a dráždivost**

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Lanthan(III) chloride solution)

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

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita 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.

**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

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

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

**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**

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**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## sera Pond Phosphate Remover

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 8 z 11

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ekotoxické vlastnosti této směsi jsou determinovány ekotoxickými vlastnostmi jejích jednotlivých složek (viz oddíl 3). Eliminace z vody je možná vysrážením nebo vyvločkováním.

| Číslo CAS  | Název                          | Dávka             | [h]   [d] | Druh                            | Pramen | Metoda   |
|------------|--------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|--------|----------|
| 20211-76-1 | Lanthan(III) chloride solution |                   |           |                                 |        |          |
|            | Akutní toxicita pro řasy       | ErC50 28,2 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         |        | OECD 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea      | EC50 2,083 mg/l   | 48 h      | Daphnia carinata                |        | OECD 202 |
|            | Toxicita pro ryby              | NOEC 0,46 mg/l    | 21 d      | Cyprinus carpio (kapr)          |        | OECD 204 |
|            | Toxicita crustacea             | NOEC 0,176 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (hrotnatka velká) |        | OECD 202 |
|            | Akutní toxicita bakterií       | EC50 390 mg/l ( ) |           | Aktivovaný kal                  |        | OECD 209 |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován. Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS  | Název                          | Log Pow   |
|------------|--------------------------------|-----------|
| 20211-76-1 | Lanthan(III) chloride solution | 5,67-6,92 |

### BCF

| Číslo CAS  | Název                          | BCF  | Druh | Pramen |
|------------|--------------------------------|------|------|--------|
| 20211-76-1 | Lanthan(III) chloride solution | <0,8 |      |        |

### 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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

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

160303 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky;  
Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 9 z 11

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

161001 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vodné kapalně odpady určené k úpravě mimo místo vzniku; Vodné kapalně odpady obsahující nebezpečné látky; 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. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

|                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1760                                                      |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Lanthan(III) chloride solution) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                                                            |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                          |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                                                            |
| Klasifikační kód:                                      | C9                                                           |
| Zvláštní opatření:                                     | 274                                                          |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                          |
| Přepravní kategorie:                                   | 3                                                            |
| Identifikační číslo nebezpečnosti:                     | 80                                                           |
| Kód omezení vjezdu do tunelu:                          | E                                                            |

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

|                                                        |                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1760                                                      |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Lanthan(III) chloride solution) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                                                            |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                          |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                                                            |
| Klasifikační kód:                                      | C9                                                           |
| Zvláštní opatření:                                     | 274                                                          |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                          |

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Množství k dispozici E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 1760                                                   |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 8                                                         |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                       |
| Bezpečnostní značky:                                   | 8                                                         |
| Zvláštní opatření:                                     | 223, 274                                                  |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                       |
| EmS:                                                   | F-A, S-B                                                  |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 10 z 11

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Množství k dispozici E1

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1760

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthan(III) chloride solution)

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

8

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

III

Bezpečnostní značky:

8

Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

60 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Osobní LQ: Y841

Množství k dispozici E1

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ne

PROSTŘEDÍ:

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

**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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Další pokyny**

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

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**sera Pond Phosphate Remover**

Datum revize: 21.11.2024

Kód produktu: Phosphate\_Remover

Strana 11 z 11

**Zkratky a akronymy**

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy  
Eye Dam: Vážné poškození očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí  
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

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

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Eye Dam. 1; H318        | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.)