

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 1 z 18

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1. Identifikátor výrobku**

Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

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

Reagencia a laboratorní chemikálie

Pouze pro laboratorní a analytické účely.

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívejte pro soukromé účely (v domácnosti).

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Název ulice: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Místo: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informační oblast: SDS service department

**Údaje o dodavateli nebo výrobcí**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Název ulice: Industriezone "De Arend" 2  
Místo: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktní osoba: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informační oblast: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
+420 228 880 039 (CHEMTREC)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:****Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 2 z 18

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335 H336  
Aquatic Acute 1; H400  
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

propan-2-ol; isopropyl-alkohol  
Amoniak, roztok

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                          |
| H290   | Může být korozivní pro kovy.                             |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.          |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                 |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                     |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                      |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| EUH208 | Obsahuje 2-Aminoethanol. Může vyvolat alergickou reakci. |

## Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                                 |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.                                                                                                                   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| 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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2. Směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 3 z 18

## Relevantní složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                                                            | Obsah       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                 |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                         |             |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl-alkohol                                                                                                   | 65 - < 70 % |
|            | 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25                                                                                          |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                            |             |
| 1336-21-6  | Amoniak, roztok                                                                                                                  | 5 - < 10 %  |
|            | 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14                                                                                          |             |
|            | Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411                                                                |             |
| 12125-02-9 | chlorid amonný                                                                                                                   | 1 - < 5 %   |
|            | 235-186-4 017-014-00-8 01-2119487950-27                                                                                          |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319                                                                                            |             |
| 141-43-5   | 2-Aminoethanol                                                                                                                   | < 1 %       |
|            | 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28                                                                                          |             |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 |             |

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                                                                                                              |            |
| 1336-21-6  | 215-647-6 | Amoniak, roztok                                                                                                                                                      | 5 - < 10 % |
|            |           | inhalační: LC50 = 4230 mg/l (páry); orální: LD50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10                                              |            |
| 12125-02-9 | 235-186-4 | chlorid amonný                                                                                                                                                       | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1410 mg/kg                                                                                                             |            |
| 141-43-5   | 205-483-3 | 2-Aminoethanol                                                                                                                                                       | < 1 %      |
|            |           | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2504 mg/kg; orální: LD50 = ca. 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |            |

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při styku s kůží

Ihned umýt: Voda

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ihned vyhledat lékaře.

## Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 4 z 18

Chraňte si nezasažené oko.

**Při požití**

Při požití ihned pít: Voda

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

Okamžitě vyhledat lékaře.

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

Způsobuje poleptání.

Dráždivý

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

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Hořlavé kapaliny

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NOx)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Může být korozivní pro kovy.

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Odveďte osoby do bezpečí.

Dodržovat: Havarijní plány

Poradte se s odborníkem

Nevedchujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Pokyny pro bezpečné zacházení Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Osobní ochranné prostředky: viz

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Eriochromschwarz T- Puffer Lösung**

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 5 z 18

oddíl 8

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

Nebezpečí výbuchu.

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

Odkrýt kanalizaci.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

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

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Pro čištění**

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

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**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**

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Zajistěte dostatečné větrání.

Použijte odtah (laboratoř).

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné).

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávat mimo dosah: Potraviny a krmiva

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistěte oční sprchy a výrazně označte místo, kde jsou umístěny

V bezprostřední blízkosti pracoviště musí být: Být instalovány bezpečnostní sprchy

**Další pokyny**

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 6 z 18

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Korozivní pro kovy.

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov

Chránit před: Sálání tepla.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

/Národní předpisy

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.

Skladujte na dobře větraném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Produkt je určen pro výzkum, analýzu a vědecké vzdělávání.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS  | Látka                 | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|------------|-----------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 141-43-5   | 2-Aminoethanol        | 1    | 2,5               |                     | PEL       |      |
|            |                       | 3    | 7,6               |                     | NPK-P     |      |
| 67-63-0    | 2-propanol            | 200  | 500               |                     | PEL       |      |
|            |                       | 400  | 1000              |                     | NPK-P     |      |
| 7664-41-7  | Amoniak bezvodý       | 20   | 14                |                     | PEL       |      |
|            |                       | 50   | 36                |                     | NPK-P     |      |
| 12125-02-9 | Chlorid amonný (dýmy) | -    | 5                 |                     | PEL       |      |
|            |                       | -    | 10                |                     | NPK-P     |      |
| 102-71-6   | Triethanolamin        | 0,81 | 5                 |                     | PEL       |      |
|            |                       | 1,61 | 10                |                     | NPK-P     |      |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 7 z 18

## Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                          |                 |           |                                     |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
| 67-63-0                      | propan-2-ol; isopropyl-alkohol |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 500 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 89 mg/m <sup>3</sup>                |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | orální          | systémový | 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 1336-21-6                    | Amoniak, roztok                |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 47,6 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                | inhalační       | systémový | 47,6 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | lokálně   | 14 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                | inhalační       | lokálně   | 36 mg/m <sup>3</sup>                |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                | dermální        | systémový | 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 23,8 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                | inhalační       | systémový | 23,8 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | lokálně   | 2,8 mg/m <sup>3</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                | inhalační       | lokálně   | 7,2 mg/m <sup>3</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                | dermální        | systémový | 68 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | orální          | systémový | 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                | orální          | systémový | 6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| 12125-02-9                   | chlorid amonný                 |                 |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 33,5 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 190 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | inhalační       | systémový | 9,9 mg/m <sup>3</sup>               |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | dermální        | systémový | 114 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                | orální          | systémový | 11,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 8 z 18

|                              |                 |           |                                     |
|------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 102-71-6                     | Triethanolamine |           |                                     |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 1,25 mg/m <sup>3</sup>              |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systémový | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 5 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální        | systémový | 6,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | systémový | 1,25 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální        | systémový | 3,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální          | systémový | 13 mg/kg tělesné hmotnosti na den   |
| 141-43-5                     | 2-Aminoethanol  |           |                                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 3,3 mg/m <sup>3</sup>               |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální        | systémový | 1 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační       | lokálně   | 2 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální        | systémový | 0,24 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální          | systémový | 3,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 9 z 18

## Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                          | Hodnota     |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Složka životní prostředí                   |                                |             |
| 67-63-0                                    | propan-2-ol; isopropyl-alkohol |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                                | 140,9 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                | 140,9 mg/l  |
| Mořská voda                                |                                | 140,9 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                                | 552 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                | 552 mg/kg   |
| Sekundární otrava                          |                                | 160 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                | 2251 mg/l   |
| Zemina                                     |                                | 28 mg/kg    |
| 1336-21-6                                  | Amoniak, roztok                |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                                | 0,001 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                | 0,007 mg/l  |
| Mořská voda                                |                                | 0,001 mg/l  |
| 12125-02-9                                 | chlorid amonný                 |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                                | 1,2 mg/l    |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                | 1,2 mg/l    |
| Mořská voda                                |                                | 11,2 mg/l   |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                | 16,2 mg/l   |
| Zemina                                     |                                | 0,163 mg/kg |
| 102-71-6                                   | Triethanolamine                |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                                | 0,32 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                | 5,12 mg/l   |
| Mořská voda                                |                                | 0,032 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                                | 1,7 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                | 0,17 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                | 10 mg/l     |
| Zemina                                     |                                | 0,151 mg/kg |
| 141-43-5                                   | 2-Aminoethanol                 |             |
| Sladkovodní prostředí                      |                                | 0,085 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                | 0,028 mg/l  |
| Mořská voda                                |                                | 0,009 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                       |                                | 0,434 mg/kg |
| Mořské sediment                            |                                | 0,043 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  |                                | 100 mg/l    |
| Zemina                                     |                                | 0,037 mg/kg |

## Jiné údaje o limitních hodnotách

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 10 z 18

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

košíčkové brýle  
Ochranný obličejový štít

**Ochrana rukou**

Noste testované ochranné rukavice  
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. Žárovzdorný oděv . Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.  
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte .

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**Tepelné nebezpečí**

Žádné údaje k dispozici

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                 |
| Barva:                                                | černý                   |
| Zápach:                                               | charakteristický        |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | -89 °C                  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 82 °C                   |
| Hořlavost:                                            | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Meze výbušnosti - horní:                              | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                        | 12 °C                   |
| Bod samozápalu:                                       | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |
| pH:                                                   | 11-12                   |
| Kinematická viskozita:                                | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | Žádné údaje k dispozici |
| Rychlost rozpouštění:                                 | Žádné údaje k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | Žádné údaje k dispozici |
| Stabilita disperze:                                   | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                                             | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:                                              | 0,82 g/cm <sup>3</sup>  |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 11 z 18

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Relativní hustota:      | Žádné údaje k dispozici |
| Sypná hmotnost:         | Žádné údaje k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje k dispozici |
| Charakteristiky částic: | Žádné údaje k dispozici |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

## Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

## Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

## Oxidační vlastnosti

Oxidující

**Další charakteristiky bezpečnosti**

## Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

## Zkouška oddělení rozpouštědla:

Žádné údaje k dispozici

## Obsah rozpouštědel:

Žádné údaje k dispozici

## Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

## Sublimační bod:

Žádné údaje k dispozici

## Bod měknutí:

Žádné údaje k dispozici

## Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

## Žádné údaje k dispozici:

## Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

## Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Korozivní pro kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

Chránit před: Sálání tepla.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Oxidační činidla

Kyselina

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Sálání tepla.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kov

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat:

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Další údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 12 z 18

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg

| Číslo CAS  | Název                |                     |        |                                              |                                         |
|------------|----------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Postup expozice      | Dávka               | Druh   | Pramen                                       | Metoda                                  |
| 1336-21-6  | Amoniak, roztok      |                     |        |                                              |                                         |
|            | orální               | LD50 350 mg/kg      | Potkan | Journal of Industrial Hygiene and Toxicology | OECD Guideline 401                      |
|            | inhalační (1 h) pára | LC50 4230 mg/l      | Myš    | Bull. Environm. Contam. Toxicol., 1982, 2    | Assessment of acute inhalation toxicity |
| 12125-02-9 | chlorid amonný       |                     |        |                                              |                                         |
|            | orální               | LD50 1410 mg/kg     | Potkan | Other company data (1983)                    | other: not mentioned                    |
|            | dermální             | LD50 > 2000 mg/kg   | Potkan | Study report (2010)                          | EU Method B.3                           |
| 141-43-5   | 2-Aminoethanol       |                     |        |                                              |                                         |
|            | orální               | LD50 ca. 1515 mg/kg | Potkan | Study report (1966)                          | OECD Guideline 401                      |
|            | dermální             | LD50 2504 mg/kg     | Králík | Study report (1988)                          | OECD Guideline 402                      |
|            | inhalační pára       | ATE 11 mg/l         |        |                                              |                                         |
|            | inhalační prach/mlha | ATE 1,5 mg/l        |        |                                              |                                         |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 2-Aminoethanol. Může vyvolat alergickou reakci.

**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**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Amoniak, roztok)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol)

**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**

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Eriochromschwarz T- Puffer Lösung**

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 13 z 18

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje ke zkouškám**

Žádné údaje k dispozici

**Zkušenosti z praxe**

Žádné údaje k dispozici

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**Další informace**

Žádné údaje k dispozici

**Jiné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 14 z 18

| Číslo CAS  | Název                          | Dávka                | [h]   [d] | Druh                            | Pramen                                    | Metoda                                   |
|------------|--------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl-alkohol |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|            | Akutní toxicita pro ryby       | LC50 10000 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | Publication (1983)                        | OECD Guideline 203                       |
| 1336-21-6  | Amoniak, roztok                |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|            | Akutní toxicita pro ryby       | LC50 0,75 - 3,4 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas             | Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705-  | Assessment of acute toxicity in the fath |
|            | Akutní toxicita crustacea      | EC50 101 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986) | other: ASTM E729-80                      |
|            | Toxicita pro ryby              | NOEC 1,2 mg/l        | 61 d      | Oncorhynchus gorbuscha          | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)         | OECD Guideline 210                       |
| 12125-02-9 | chlorid amonný                 |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|            | Akutní toxicita pro ryby       | LC50 209 mg/l        | 96 h      | Cyprinus carpio                 | Indian J. Environ. Health, 17,140-146,    | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF          |
|            | Akutní toxicita crustacea      | EC50 101 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)  | other: ASTM E729-80                      |
|            | Toxicita pro ryby              | NOEC 11,8 mg/l       | 28 d      | Pimephales promelas             | Env.Tox. Chem. 5, 437-442 (1986) (1986)   | other: - American Society for Testing an |
|            | Toxicita pro řasy              | NOEC mg/l 26,8       | 10 d      | Navicula sp.                    | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977) (1977)  | no data                                  |
|            | Toxicita crustacea             | NOEC mg/l 14,6       | 21 d      | Daphnia magna                   | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)  | other: not mentioned                     |
|            | Akutní toxicita bakterií       | EC50 1618 mg/l ( )   | 0,5 h     | activated sludge, domestic      | Study report (1988)                       | OECD Guideline 209                       |
| 141-43-5   | 2-Aminoethanol                 |                      |           |                                 |                                           |                                          |
|            | Akutní toxicita pro ryby       | LC50 349 mg/l        | 96 h      | Cyprinus carpio                 | Study report (1997)                       | other: Directive 92/69/EEC, C.1.         |
|            | Akutní toxicita pro řasy       | ErC50 2,8 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | unpublished (1997)                        | OECD Guideline 201                       |
|            | Akutní toxicita crustacea      | EC50 65 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1997)                       | EU Method C.2                            |
|            | Toxicita pro ryby              | NOEC mg/l 1,24       | 41 d      | Oryzias latipes                 | unpublished (2008)                        | OECD Guideline 210                       |
|            | Toxicita crustacea             | NOEC mg/l 0,85       | 21 d      | Daphnia magna                   | unpublished (1997)                        | other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 15 z 18

## Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                          | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 67-63-0   | propan-2-ol; isopropyl-alkohol | 0,05    |
| 1336-21-6 | Amoniak, roztok                | -1,38   |
| 141-43-5  | 2-Aminoethanol                 | -2,3    |

## BCF

| Číslo CAS | Název          | BCF | Druh | Pramen               |
|-----------|----------------|-----|------|----------------------|
| 141-43-5  | 2-Aminoethanol | 2,3 |      | SAR and QSAR in Envi |

## 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

## 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

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

## Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí výbuchu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

## 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2924

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

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (propan-2-ol, Amoniak, roztok)

## 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

## 14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

3+8

Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

38

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

## 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 2924

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 16 z 18

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (propan-2-ol, Amoniak, roztok)

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

3

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

III

Bezpečnostní značky:

3+8

Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

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

UN 2924

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (propan-2-ol, Amoniak, roztok)

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

3

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

III

Bezpečnostní značky:

3+8

Zvláštní opatření:

223 274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-E, S-C

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

UN 2924

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (propan-2-ol, Amoniak, roztok)

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

3

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

III

Bezpečnostní značky:

3+8

Zvláštní opatření:

A3 A803

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

1 L

Passenger LQ:

Y342

Vyňaté množství:

E1

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

354

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

365

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

60 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

Ano

PROSTŘEDÍ:

Nebezpečná spoušť:

Ammonia

**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 40, Vstup 75

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Eriochromschwarz T- Puffer Lösung

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 17 z 18

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

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje:

P5c

## Další pokyny

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES). Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

## Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

## ODDÍL 16: Další informace

## Zkratky a akronymy

Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žravost pro kůži, podkategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 3

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

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na základě kontrolních dat |
| Met. Corr. 1; H290      | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1B; H314     | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318        | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H335         | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H336         | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Acute 1; H400   | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu         |

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

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                          |
| H290   | Může být korozivní pro kovy.                             |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                              |
| H312   | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                        |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.          |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                    |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                           |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                          |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.                          |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                 |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                     |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                      |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.      |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |
| EUH208 | Obsahuje 2-Aminoethanol. Může vyvolat alergickou reakci. |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Eriochromschwarz T- Puffer Lösung**

Revize: 07.10.2025

Kód produktu: AC15.01457

Strana 18 z 18

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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.)*