

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 1 z 12

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

UFI: 8Y8F-62Q5-A002-6R9C

**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 výrobci**

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**

Tento produkt je přípravek. Registracní číslo REACH viz 3 kapitola

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 2 z 12

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Carc. 1B; H350i

Muta. 1B; H340

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**  
chroman draselný**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H340  | Může vyvolat genetické poškození.                   |
| H350i | Může vyvolat rakovinu při vdechování.               |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Před použitím si obstarejte speciální instrukce.                                           |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                  |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                    |
| P391      | Uniklý produkt seberte.                                                                    |

**Zvláštní značení**

Pouze pro profesionální uživatele.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směsi ve vodném roztok

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 3 z 12

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                                                  |              |                  | Obsah       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Číslo ES                                                                                                                                               | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                               |              |                  |             |
| 7789-00-6 | chroman draselný                                                                                                                                       |              |                  | 0,5 - < 5 % |
|           | 232-140-5                                                                                                                                              | 024-006-00-8 | 01-2119543478-30 |             |
|           | Carc. 1B, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H340 H315 H319 H317 H335 H400 H410 |              |                  |             |

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                                                                   |             |
| 7789-00-6 | 232-140-5 | chroman draselný                                                                                                          | 0,5 - < 5 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 129,5 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10 |             |

## Jiné údaje

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: potassium chromate

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: potassium chromate

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

## 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

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

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

Chraňte si nezasažené oko.

## Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Ihned vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

leptavý

Dráždivý

Kašel

Dušnost

Alergické reakce

Nebezpečí vážného poškození očí.

Žaludeční a střevní obtíže

Pneumonie

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1**

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 4 z 12

Křeče  
Kolaps krevního oběhu  
Bezvědomí  
Tvorba methemoglobinu  
Poškození jater a ledvin  
Zvracení

**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**

Nehořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Toxický kouř oxidu kovu

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**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.

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

Havarijní plány

Poradte se s odborníkem

Nevdechujte 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 oddíl 8

**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**

Odkrýt kanalizaci.

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

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1**

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 5 z 12

**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**

Zamezte expozici - před použitím si obzohleďte speciální instrukce.

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).

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

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Být k dispozici dostatečné možnosti mytí

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. 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. Nejezte a nepijte při používání.

**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.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na suchém místě.

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

Laboratorní chemikálie

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 6 z 12

## Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka            | Hodnota        |
|-------------------------------------------|------------------|----------------|
| Složka životní prostředí                  |                  |                |
| 7789-00-6                                 | chroman draselný |                |
| Sladkovodní prostředí                     |                  | 0 mg/l         |
| Sladkovodní sediment                      |                  | 0,15 mg/kg     |
| Sekundární otrava                         |                  | 17000000 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                  | 0,21 mg/l      |
| Zemina                                    |                  | 0,035 mg/kg    |

## 8.2. Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Nevdechujte páry/aerosoly.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Ochrana očí a obličeje

košíčkové brýle

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

## Ochrana rukou

Vhodné příklady jsou rukavice firmy KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s následující specifikací (zkouška podle EN 374):

Při častějším kontaktu rukou

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatril® L

Tloušťka materiálu rukavic: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Doporučené rukavice: KCL 741 Dermatril® L

Tloušťka materiálu rukavic: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: > 480 min

Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Výběr osobních ochranných prostředků závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků by mělo být objasněno s jejich dodavateli.

## Ochrana dýchacích orgánů

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

Zaměstnavatel musí zajistit, aby údržba, čištění a testování ochrany dýchacích cest byly prováděny a dokumentovány v souladu s informacemi výrobce pro uživatele.

## Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 7 z 12

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                         |                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                 |                           |
| Barva:                                                | žlutý                   |                           |
| Zápach:                                               | bez zápachu             |                           |
| Prahová hodnota zápachu:                              | Žádné údaje k dispozici |                           |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Hořlavost:                                            |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Meze výbušnosti - dolní:                              |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Meze výbušnosti - horní:                              |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Bod vzplanutí:                                        |                         | nelze použít              |
| Bod samozápalu:                                       |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Teplota rozkladu:                                     |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| pH:                                                   |                         | 9,6                       |
| 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   |
| Tlak par:                                             |                         | Žádné údaje k dispozici   |
| Hustota (při 20 °C):                                  |                         | 1,03743 g/cm <sup>3</sup> |
| 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      |                         |
| Žádné údaje k dispozici |                         |
| Dále hořlavý:           | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota samovznícení    |                         |
| tuhé látky:             | Žádné údaje k dispozici |
| plyny:                  | Žádné údaje k dispozici |
| Oxidační vlastnosti     |                         |
| Žádné údaje k dispozici |                         |

## Další charakteristiky bezpečnosti

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Relativní rychlost odpařování: | Žádné údaje k dispozici |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | Žádné údaje k dispozici |
| Obsah rozpouštědel:            | 0                       |
| Obsah pevných látek:           | 0                       |
| Sublimační bod:                | Žádné údaje k dispozici |
| Bod měknutí:                   | Žádné údaje k dispozici |
| Bod tekutosti:                 | Žádné údaje k dispozici |
| Žádné údaje k dispozici:       |                         |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 8 z 12

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

Žádné údaje k dispozici

## 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Hořlavá látka

Redukční činidlo

Hydrazin

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

## 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

## 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

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

## Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

## Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 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             |
| 7789-00-6 | chroman draselný |                   |        |                     |                    |
|           | orální           | LD50 129,5 mg/kg  | Potkan | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|           | dermální         | LD50 > 2000 mg/kg | Králík | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |

## Žíravost a dráždivost

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (chroman draselný)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 9 z 12

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

Může vyvolat rakovinu při vdechování. (chroman draselný)

Může vyvolat genetické poškození. (chroman draselný)

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**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Zkušenosti z praxe**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

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

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Další informace**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**Jiné údaje**

leptavý

Dráždivý

Kašel

Dušnost

Alergické reakce

Nebezpečí vážného poškození očí.

Žaludeční a střevní obtíže

Pneumonie

Křeče

Kolaps krevního oběhu

Bezvědomí

Tvorba methemiglobinu

Poškození jater a ledvin

Zvracení

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Peristence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 10 z 12

**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.

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

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nemíchejte s jinými odpady.

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

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

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 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chroman draselný)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9

Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Převážná kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (chroman draselný)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9

Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 11 z 12

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                       |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                         |                                                                          |
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium chromate) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                        |
| Zvláštní opatření:                                     | 274, 335, 969                                                            |
| Omezené množství (LQ):                                 | 5 L                                                                      |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                       |
| EmS:                                                   | F-A, S-F                                                                 |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>             |                                                                          |
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>                   | UN 3082                                                                  |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium chromate) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>   | 9                                                                        |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                          | III                                                                      |
| Bezpečnostní značky:                                   | 9                                                                        |
| Zvláštní opatření:                                     | A97 A158 A197                                                            |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):    | 30 kg G                                                                  |
| Passenger LQ:                                          | Y964                                                                     |
| Vyňaté množství:                                       | E1                                                                       |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):   | 964                                                                      |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):  | 450 L                                                                    |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):             | 964                                                                      |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):            | 450 L                                                                    |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>        |                                                                          |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                      | Ano                                                                      |
| Nebezpečná spoušť:                                     | potassium chromate                                                       |

## 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**Povolení (REACH, příloha XIV):  
chroman draselnýOmezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 28, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Další pokyny**

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: potassium chromate

**Informace o národních právních předpisech**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Kaliumchromat-Lösung R Reag. Ph. Eur., Kapitel 4.1.1

Revize: 06.11.2024

Kód produktu: AC15.02526

Strana 12 z 12

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Řídit se pracovními omezeními platnými pro ženy v reprodukčním věku.

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,9,12.

**Zkratky a akronymy**

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1

Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 1B

Carc. 1B: Karcinogenita, Kategorie 1B

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 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

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

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

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Carc. 1B; H350i         | Postup při výpočtu |
| Muta. 1B; H340          | Postup při výpočtu |
| Skin Sens. 1; H317      | Postup při výpočtu |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu |

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

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| H315  | Dráždí kůži.                                               |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H335  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H340  | Může vyvolat genetické poškození.                          |
| H350i | Může vyvolat rakovinu při vdechování.                      |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

**Jiné údaje**

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

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.

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.)