

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 1 z 10

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

**1.1. Identifikátor výrobku**Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

UFI: Q597-62VS-X00G-XRWF

**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

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 2 z 10

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Carc. 1B; H350

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku  
bromičnan draselný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H350 Může vyvolat rakovinu.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzorejte speciální instrukce.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

## 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

## Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                              |              |                  | Obsah |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|
|           | Číslo ES                                           | Indexové č.  | Číslo REACH      |       |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)           |              |                  |       |
| 7758-01-2 | bromičnan draselný                                 |              |                  | < 1 % |
|           | 231-829-8                                          | 035-003-00-6 | 01-2119518844-34 |       |
|           | Ox. Sol. 1, Carc. 1B, Acute Tox. 3; H271 H350 H301 |              |                  |       |

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 |                    |       |
| 7758-01-2 | 231-829-8                                               | bromičnan draselný | < 1 % |
|           | orální: LD50 = 157 mg/kg                                |                    |       |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie**

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 3 z 10

**Jiné údaje**

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy, v koncentraci vyšší než regulační mezní hodnota ?  
0.1 % (w/w) dle Nařízení (ES) č.190 7/2006 (REACH), článku 57.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Okamžitě vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží**

Okamžitě umýt: Voda

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

Okamžitě 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 nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte si nezasazené oko.

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Okamžitě vyhledat lékaře.

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

Žádné údaje k dispozici

**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**

Žádné omezení

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

Nehořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

**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**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie**

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 4 z 10

**Všeobecné informace**

Nevdechujte páry/aerosoly.

**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 normých stěn).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

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

**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 otevřete.

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

Používat osobní ochranné prostředky. Použijte odtah (laboratoř).

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

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!

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie**

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 5 z 10

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****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 plyny/dýmy/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

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) 0,11 mm

Při stálém kontaktu noste po dobu: > 480 min

Při krátce trvajícím kontaktu s rukama

Obchodní název/název: KCL 741 Dermatrill® L

Vhodný materiál: 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.klc.de](http://www.klc.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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 6 z 10

## Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

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

## 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:                                                | bezbarvý                |  |
| 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:                                        | Žádné údaje k dispozici |  |
| Bod samozápalu:                                       | Žádné údaje k dispozici |  |
| Teplota rozkladu:                                     | Žádné údaje k dispozici |  |
| pH:                                                   | 5,8                     |  |
| Kinematická viskozita:                                | Žádné údaje k dispozici |  |
| Rozpuštěnost ve vodě:                                 | Žádné údaje k dispozici |  |
| Rozpuštěnost 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:                                              | 1,001 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 7 z 10

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 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:       |                         |
| 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

Žádné údaje k dispozici

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

## 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

## 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

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## 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             |
| 7758-01-2 | bromičnan draselný |                |        |                                          |                    |
|           | orální             | LD50 157 mg/kg | Potkan | Eisei Kagaku 1991, 37, (4), 258-265. (19 | OECD Guideline 401 |

## 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 8 z 10

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může vyvolat rakovinu. (bromičnan draselný)

Mutagenita v zárodečných buňkách: 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**

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**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                        |               |           |                                    |                        |                       |
|-----------|------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka         | [h]   [d] | Druh                               | Pramen                 | Metoda                |
| 7758-01-2 | bromičnan draselný           |               |           |                                    |                        |                       |
|           | Akutní toxicita pro řasy     | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h<br>Desmodesmus<br>subspicatus | Study report<br>(2010) | OECD Guideline<br>201 |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.4. Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**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**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 9 z 10

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.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Předat do chemicko-fyzikální úpravy při dodržení úředních předpisů.

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

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kaliumbromatlösung 1/60 mol KBrO<sub>3</sub>/l - 0,1 N Lösung Reag. Ph. Eur., Kap. 4.2.2 Volumetrie

Revize: 11.11.2025

Kód produktu: AC15.01145

Strana 10 z 10

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**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 28, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Informace o národních právních předpisech**

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).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,12,13.

**Zkratky a akronymy**

Ox. Sol. 1: Oxidující tuhá látka, Kategorie 1

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3

Carc. 1B: Karcinogenita, Kategorie 1B

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

| Klasifikace    | Postup klasifikace |
|----------------|--------------------|
| Carc. 1B; H350 | Postup při výpočtu |

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

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H301 Toxický při požití.

H350 Může vyvolat rakovinu.

**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.)