

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 1 z 11

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

**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. Registrační číslo REACH viz 3 kapitola

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 2 z 11

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

## 2.2. Prvky označení

## Nařízení (ES) č. 1272/2008

## Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

kyselina dusičná

Signální slovo: Nebezpečí

## Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

## 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)                                                           |              |                  |           |
| 7697-37-2 | kyselina dusičná                                                                                   |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-714-2                                                                                          | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |           |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318 EUH071 |              |                  |           |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 3 z 11

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                                              | Obsah     |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                            |           |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | kyselina dusičná                                                                                                                   | 1 - < 5 % |
|           |           | inhalační: ATE 2,65 mg/l (páry) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |           |

## Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Žádné údaje k dispozici

## Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

## 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.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

Ihned vyhledat lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

žádné omezení

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé kapaliny

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx)

## 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

## Další pokyny

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)**

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 4 z 11

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****Všeobecné informace**

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.

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).

**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. Používat osobní ochranné prostředky.

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

Nevdechujte páry/aerosoly.

**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. 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. Zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 5 z 11

Nevdechujte páry/aerosoly.

**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****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Korozivní pro kovy.

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Laboratorní chemikálie

**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 |
|-----------|------------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 7697-37-2 | Kyselina dusičná | 0,38 | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                  | 0,95 | 2,5               |                     | NPK-P     |      |

**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.

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

košíčkové brýle

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**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. 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**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 6 z 11

## 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:                                                | jasný                   |                         |
| 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:                                                   |                         | <1                      |
| Kinematická viskozita:                                |                         | Žádné údaje k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě:                                  |                         | plně mísitelný          |
| 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:                                              |                         | Žádné údaje k dispozici |
| 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 |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 7 z 11

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici:

Dynamická viskozita:

Žádné údaje k dispozici

Výtoková doba:

Žádné údaje k dispozici

## Jiné údaje

Korozivní pro kovy.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

Korozivní pro kovy.

## 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zásady (louhy)

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

## 10.5. Neslučitelné materiály

Buničina

Kov

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

## 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

Pro směs nejsou k dispozici 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

| Číslo CAS | Název            |               |      |        |        |
|-----------|------------------|---------------|------|--------|--------|
|           | Postup expozice  | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
| 7697-37-2 | kyselina dusičná |               |      |        |        |
|           | inhalační pára   | ATE 2,65 mg/l |      |        |        |

## Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

## Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 8 z 11

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

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

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Zkušenosti z praxe**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****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.

**Další informace**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Jiné údaje**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                    | Dávka            | [h]   [d] | Druh | Pramen                                             | Metoda                                                                    |
|-----------|--------------------------|------------------|-----------|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7697-37-2 | kyselina dusičná         |                  |           |      |                                                    |                                                                           |
|           | Akutní toxicita pro ryby | LC50<br>mg/l     | 1559      | 96 h | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, other: ASTM E729-26               |
|           | Toxicita pro ryby        | NOEC             | 268 mg/l  | 30 d | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009) Growth tests estimated the test chemical              |
|           | Toxicita pro řasy        | NOEC             | > 419     | 10 d | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977) Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Akutní toxicita bakterií | EC50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h  | Aktivovaný kal                                     | Study report (2008) OECD Guideline 209                                    |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 9 z 11

**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**

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.

Nevylévejte do kanalizace.

**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 3264

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina dusičná)

**pro přepravu:**

8

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8

Klasifikační kód:

C1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

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

UN 3264

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina dusičná)

**pro přepravu:**

8

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8

Klasifikační kód:

C1

Zvláštní opatření:

274

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 10 z 11

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

## Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3264**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: 223, 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Vyňaté množství: E1

EmS: F-A, S-B

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3264**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Nitric acid)**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 8**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 8

Zvláštní opatření: A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro 1 L

osobní dopravu):

Passenger LQ: Y841

Vyňaté množství: E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ Ne

PROSTŘEDÍ:

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/ 1148):

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/ 1148.

Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

**Další pokyny**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**Informace o národních právních předpisech**

## ODDÍL 16: Další informace

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cesium standard solution 1000 µg/ml (Plasma HIQU)

Revize: 27.10.2025

Kód produktu: AC18.00877

Strana 11 z 11

## Zkratky a akronymy

Ox. Liq. 3: Oxidující kapalina, Kategorie 3  
Met. Corr. 1: Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita, Kategorie 3  
Skin Corr. 1A: Žravost pro kůži, podkategorie 1A  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1

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

| Klasifikace         | Postup klasifikace         |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Na základě kontrolních dat |
| Skin Irrit. 2; H315 | Postup při výpočtu         |
| Eye Dam. 1; H318    | Postup při výpočtu         |

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

H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## Jiné údaje

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.

Zajistit vhodné informace, pokyny a školení pro uživatele.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)