

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 1 av 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
**Användning av ämnet eller blandningen**

 Reagenser och laboratoriekemikalier  
 Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
**Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Leverantör:         | AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda |
| Gatuadress:         | Rua de Júlio Dinis 676 7º             |
| Stad:               | P-4050-320 Porto                      |
| Telefon:            | +351 226002917                        |
| E-post:             | info@analytichem.com                  |
| Kontaktperson:      | SDS service department                |
| E-post:             | SDS@analytichem.com                   |
| Internet:           | www.analytichem.com                   |
| Ansvarig avdelning: | SDS service department                |

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

|                     |  |                            |
|---------------------|--|----------------------------|
| Leverantör:         | AnalytiChem Canada Inc.<br>Québec, CANADA  |                            |
| Gatuadress:         | 21800 Clark Graham Ave   |                            |
| Stad:               | CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé  |                            |
| Telefon:            | +1 (800) 361-6820  | Telefax: +1 (800) 253-5549 |
| E-post:             | info@analytichem.com   |                            |
| Kontaktperson:      | SDS service department   |                            |
| E-post:             | SDS@analytichem.com  |                            |
| Internet:           | www.analytichem.com  |                            |
| Ansvarig avdelning: | 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 |                            |
|                     | 112 - begär Giftinformation  |                            |
|                     | 112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)   |                            |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 2 av 12

**Ytterligare information**

Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

salpetersyra

**Signalord:** Fara

**Piktogram:**



**Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
EUH071 Frätande på luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Kemisk benämning**

Blandningar i vattnig lösning

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 3 av 12

**Relevanta ingredienser**

| CAS nr    | Kemiskt namn  |              |                  | Mängd/halt |
|-----------|---|--------------|------------------|------------|
|           | EG nr   | Index nr     | REACH nr         |            |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)   |              |                  |            |
| 7697-37-2 | salpetersyra  |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 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<br>EUH071 |              |                  |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr    | EG nr  | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|-----------|--|--------------|------------|
|           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)  |              |            |
| 7697-37-2 | 231-714-2  | salpetersyra | 5 - < 10 % |
|           | inhalativ: ATE 2,65 mg/l (ångor) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |              |            |

**Ytterligare information**

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskriker de lagstadgade koncentrations[gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Inga data tillgängliga.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen .  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Framkalla INTE kräkning. Neutraliseringsmedlet får ej drickas.  
Ring en läkare omedelbart.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda**

Irriterande  
Frätande.  
Methemoglobinemi

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 4 av 12

**Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Icke-brännbara vätskor

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Kväveoxider (NOx)

Metalloxidrök, giftig

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**
**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
**Allmän information**

Korrosivt för metaller.

Undvik inandning av ånga/dimma.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
**För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning .

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 5 av 12

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
 Personligt skydd: se avsnitt 8  
 Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**
**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
**Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
 Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Använd personlig skyddsutrustning.  
 Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
 Undvik inandning av ånga/dimma. Använd ångledningshuv (laboratorium).

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik: aerosol- eller dimbildning Undvik inandning av ånga/dimma.

**Övrig information**

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.  
 Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.  
 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Korrosivt för metaller.  
 Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall  
 I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

**Råd om samförvaring**

Gällande nationella föreskrifter

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
 Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier  
 Endast för laboratorie- och analysändamål.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

| CAS nr    | Ämne         | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|-----------|--------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 7697-37-2 | Salpetersyra | 0,5 | 1,3               |                   | NGV (8 h)    |          |
|           |              | 1   | 2,6               |                   | KGV (15 min) |          |

**Övrig information Kontrollparametrar**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 6 av 12

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik inandning av ånga/dimma.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas

Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimmbildning

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Termisk fara**

Inga data tillgängliga.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |                         |
| Färg:   | färglös                 |                         |
| Lukt:   | stickande               |                         |
| Lukttröskel:  | Inga data tillgängliga. |                         |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |                         | Inga data tillgängliga. |
| Brandfarlighet:   |                         | Inga data tillgängliga. |
| Nedre Explosionsgränser:                                |                         | Inga data tillgängliga. |
| Övre Explosionsgränser:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Flampunkt:  |                         | Inga data tillgängliga. |
| Självantändningstemperatur:                             |                         | Inga data tillgängliga. |
| Sönderfallstemperatur:                                  |                         | Inga data tillgängliga. |
| pH-värde:   |                         | sur                     |
| Viskositet, kinematisk:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |
| Vattenlöslighet:  |                         | helt blandbart          |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |                         |
|   | Inga data tillgängliga. |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 |                         | Inga data tillgängliga. |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 7 av 12

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | Inga data tillgängliga.  |
| Dispersionsstabiliteten:                 | Inga data tillgängliga.  |
| Ångtryck:                                | Inga data tillgängliga.  |
| Ångtryck:                                | Inga data tillgängliga.  |
| Densitet:                                | ~1,026 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ densitet:                        | Inga data tillgängliga.  |
| Skrymdensitet:                           | Inga data tillgängliga.  |
| Relativ ångdensitet:                     | Inga data tillgängliga.  |
| Partikelegenskaper:                      | Inga data tillgängliga.  |

**9.2 Annan information**
**Information om faroklasser för fysisk fara**
**Explosiva egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Underhåller förbränning:**

Inga data tillgängliga

**Självantändningstemperatur**

Fast form:

Inga data tillgängliga.

Gas:

Inga data tillgängliga.

**Oxiderande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Andra säkerhetskaraktäristika**
**Avdunstningshastighet:**

Inga data tillgängliga.

**Test för avskiljning av lösningsmedel:**

Inga data tillgängliga.

**Lösningsmedelhalt:**

0%

**Halt av fast substans:**

0%

**Sublimeringspunkt:**

Inga data tillgängliga.

**Mjukningspunkt:**

Inga data tillgängliga.

**Flytttemperatur:**

Inga data tillgängliga.

Inga data tillgängliga.:

**Viskositet, dynamisk:**

Inga data tillgängliga.

**Utriningsstid:**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Korrosivt för metaller.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Korrosivt för metaller.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Alkali (lut)

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga data tillgängliga.

**10.5 Oförenliga material**

Cellulosa

Metall

I vattning lösning kan vid kontakt med metaller vätgas bildas.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras:

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 8 av 12

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

| CAS nr    | Kemiskt namn    |               |       |       |       |
|-----------|-----------------|---------------|-------|-------|-------|
|           | Exponeringsväg  | Dos           | Arter | Källa | Metod |
| 7697-37-2 | salpetersyra    |               |       |       |       |
|           | inhalation ånga | ATE 2,65 mg/l |       |       |       |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande på luftvägarna.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Ytterligare information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Praktiska erfarenheter**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**11.2 Information om andra faror**
**Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 9 av 12

**Annan information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Ytterligare information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr    | Kemiskt namn            |              |                 | [h]   [d] | Arter  | Källa                                   | Metod                                    |
|-----------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------|--|---|--|
| 7697-37-2 | salpetersyra            |              |                 |           |  |   |  |
|           | Akut fisktoxicitet      | LC50<br>mg/l | 1559            | 96 h      | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           | Fisktoxicitet           | NOEC         | 268 mg/l        | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Algtoxicitet            | NOEC         | > 419 mg/l      | 10 d      | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Akut bakteriertoxicitet | EC50         | > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | Aktiverat slam                                     | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Töm ej i avloppet.

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 10 av 12

**AVSNITT 14: Transportinformation**
**Landtransport (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3264  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III  |
| Etiketter:                                | 8  |
| Klassificeringskod:                       | C1   |
| Särskilda åtgärder:                       | 274  |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 5 L  |
| Frigiven mängd:                           | E1   |
| Transportkategori:                        | 3  |
| Faroklass nummer:                         | 80   |
| Tunnelinskränkning:                       | E  |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3264  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (salpetersyra) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III  |
| Etiketter:                                | 8  |
| Klassificeringskod:                       | C1   |
| Särskilda åtgärder:                       | 274  |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 5 L  |
| Frigiven mängd:                           | E1   |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3264  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpetersyra) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III  |
| Etiketter:                                | 8  |
| Särskilda åtgärder:                       | 223 274  |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 5 L  |
| Frigiven mängd:                           | E1   |
| EmS:                                      | F-A, S-B   |
| Grupp för frånskiljning:                  | 1 - acids  |

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 3264  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (salpetersyra) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | III  |
| Etiketter:                                | 8  |
| Särskilda åtgärder:                       | A3 A803  |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:      | 1 L  |
| Passenger LQ:                             | Y841   |
| Frigiven mängd:                           | E1   |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 852  |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 5 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 856  |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 60 L   |

**14.5 Miljöfaror**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 11 av 12

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
**EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning (EU) 2019/1148):

Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information**
**Förkortningar och akronymer**

Ox. Liq. 3: Oxiderande vätskor, farokategori 3

Met. Corr. 1: Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, farokategori 1

Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3

Skin Corr. 1A: Frätande på huden, underkategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**[CLP]**

| Klassificering      | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | På basis av testdata       |
| Skin Corr. 1B; H314 | Beräkningsmetod            |
| Eye Dam. 1; H318    | Beräkningsmetod            |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|        |  |
|--------|--|
| H272   | Kan intensifiera brand. Oxiderande.            |
| H290   | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |
| H331   | Giftigt vid inandning.                         |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                       |

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**PlasmaCAL custom calibration standard for ICP-AES and ICP-MS**

Omarbetning: 23.06.2025

Produktkod: AC18.07999

Sida 12 av 12

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*