

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 1 av 13

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

Plasma CAL – Custom Standard

**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. 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	
<b>1.4 Telefonnummer för nödsituationer:</b>	112 - begär Giftinformation	
	112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 2 av 13

**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 Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Aquatic Chronic 3; H412

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.  
 H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 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.  
 P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

**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

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 3 av 13

**Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
7697-37-2	salpetersyra			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			
7761-88-8	silverniträt			< 0,01 %
	231-853-9	047-001-00-2	01-2119513705-43	
	Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H314 H318 H400 H410			

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	1 - < 5 %
	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		
7761-88-8	231-853-9	silverniträt	< 0,01 %
	dermal: LD50 = > 348 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		

**Ytterligare information**

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider 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.  
Vid obehag, kontakta läkare.

**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.  
Oskadat öga skyddas.

**Vid nedsväljning**

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 fördröjda**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Plasma CAL – Custom Standard

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 4 av 13

Irriterande  
 Hosta  
 Dyspné  
 Kräkningar  
 Methemoglobinemi  
 Risk för allvarliga ögonskador.

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

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **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)

#### **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.

##### **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 oljebarrärer).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Plasma CAL – Custom Standard

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 5 av 13

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.  
 Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

#### 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.

#### 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.

##### 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 dimmbildning 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

nationellt direktiv

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 6 av 13

**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)	

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7761-88-8	silverniträt			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,016 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,006 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,02 mg/kg kroppsvikt/dygn

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
7761-88-8	silverniträt	
Sötvatten		0,00004 mg/l
Havsvatten		0,00086 mg/l
Sötvattensediment		438,13 mg/kg
Havssediment		438,13 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,025 mg/l
Jord		1,41 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**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.

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

skyddsglasögon

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt 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**

Använd lämpliga skyddskläder. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 7 av 13

**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:	klar	
Lukt:	som: Salpetersyra	
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 (vid 20 °C):		sur
Viskositet, kinematisk:		Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:		helt blandbart
Löslighet i andra lösningsmedel		
Inga data tillgängliga.		
Upplösningshastigheten:		Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga.
Dispersionsstabiliteten:		Inga data tillgängliga.
Ångtryck:		Inga data tillgängliga.
Ångtryck:		Inga data tillgängliga.
Densitet (vid 20,9 °C):		1,019 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**

Oxiderande

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

Inga data tillgängliga.

**Test för avskiljning av lösningsmedel:**

Inga data tillgängliga.

**Lösningsmedelhalt:**

0

**Halt av fast substans:**

0

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 8 av 13

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:

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7697-37-2	salpetersyra				
	inhalation ånga	ATE 2,65 mg/l			
7761-88-8	silverniträt				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 348 mg/kg	Marsvin	J. Vet. Med. Sci.73: 1417 - 1423. (2011)	OECD Guideline 434

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

**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**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Annan information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

**Ytterligare information**

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
7697-37-2	salpetersyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 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
7761-88-8	silverniträt					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environmental Toxicology and Chemistry. A guideline was not specified. The test
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,0099 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Environmental Science and Technology. 44 eline: U.S. Environmental Protection Age
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environmental Toxicology and Chemistry. The protective effect of reactive sulphur
	Fisktoxicitet	NOEC	> 0,00125 mg/l	73 d	Oncorhynchus mykiss	Environmental Toxicology and Chemistry 2 other: ASTM 1241-98
	Algtoxicitet	NOEC	0,0012 mg/l	14 d	Champia parvula	in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E) The toxicity tests lasted 11 days for th
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,00031 mg/l	20 d	Isonychia bicolor	Environmental Toxicology and Chemistry. 20 day sublethal effects on representati

**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.

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
7761-88-8	silverniträt	70	Cyprinus carpio	Water, Air and Soil

**12.4 Rörlighet i jord**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

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

Ämnena 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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 11 av 13

Utsläpp i miljön skall undvikas.  
 Skadlig effekt på grund av pH-förskjutning  
 Bildet fortfarande ättande blandningar med vatten trots utspädning.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.  
 Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.  
 Töm ej i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.  
 Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

**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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 12 av 13

Grupp för fränskiljning:	1 - acids
<b>Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<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
<b>14.5 Miljöfaror</b>	
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: lakta 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
- Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen, farokategori 2
- 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
- Skin Irrit. 2: Irriterande på huden, farokategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: akut 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 1
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön, fara kategori: kronisk 3

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Plasma CAL – Custom Standard**

Omarbetning: 29.01.2024

Produktkod: AC18.09222

Sida 13 av 13

**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 Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

**Ytterligare information**

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

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 produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

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

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