

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 1 av 13

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

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

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter
Förordning (EG) nr 1272/2008
Signalord:

Varning

Piktogram:

Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

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.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

P406

Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje.

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar
Kemisk benämning

Blandningar i vattning lösning

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
7647-01-0	Saltsyra	5 - < 10 %
	231-595-7	
	017-002-01-X	
	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
7664-39-3	Fluorvätesyra	< 1 %
	231-634-8	
	009-003-00-1	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H310 H330 H300 H314 H318	

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 3 av 13

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)	
7647-01-0	231-595-7	Saltsyra	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
7664-39-3	231-634-8	Fluorvätesyra	< 1 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); inhalativ: LC50 = 2240 ppm (gaser); dermal: ATE = 5 mg/kg; oral: ATE = 5 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 7 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - < 7 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	

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.

Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

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

Vid hudirritation rådfråga läkare.

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 nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande – hudirritation och ögonskador

Hosta

Dyspné

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

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 4 av 13

Vid brand kan frigöras:

Klorvätegas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helsekyddsdräkt.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Övrig information

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

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 oljebarriärer).

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

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningsshuv (laboratorium).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 5 av 13

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

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

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Förvaras svalt.

Råd om samförvaring

nationellt direktiv

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

7.3 Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier

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

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
-	Fluorider (som F)	-	2		NGV (8 h)	
7647-01-0	Saltsyra	2	3		NGV (8 h)	
		4	6		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 6 av 13

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
7647-01-0	Saltsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	15 mg/m ³
7664-39-3	Fluorvätesyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	2,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	2,5 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,03 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,03 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,2 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	1,25 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,01 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	0,01 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne		
Del av miljön			Värde
7664-39-3	Fluorvätesyra		
Sötvatten			0,89 mg/l
Havsvatten			0,089 mg/l
Sötvattensediment			3,38 mg/kg
Havssediment			0,338 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			51 mg/l
Jord			10,6 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. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

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

Lämpligt ögonskydd:
Ansiktsskydd
skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 7 av 13

skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsklädsel syrabeständig

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.

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:	gul	
Lukt:	stickande	
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga.	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		~100 °C
Brandfarlighet:		Inga data tillgängliga.
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga.
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga.
Flampunkt:		X
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga.
pH-värde (vid 20 °C):		<3
Viskositet, kinematisk:		Inga data tillgängliga.
Vattenlöslighet:		lättlöslig
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
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 22 °C):		1,036 g/cm ³
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:

inte tillämplig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 8 av 13

Gas: inte tillämplig
 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

Värme

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: 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

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Akut toxicitet

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

Lungödem

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 50 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 12,5 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
7664-39-3	Fluorvätesyra				
	oral	ATE 5 mg/kg			
	dermal	ATE 5 mg/kg			
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,05 mg/l			
	inhalation (1 h) gas	LC50 2240 ppm	Råtta	Study report (1990)	OECD Guideline 403

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Specifika effekter i djurförsök

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Praktiska erfarenheter

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

11.2 Information om andra faror
Hormonstörande egenskaper

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Annan information

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Irriterande – hudirritation och ögonskador

Hosta

Dyspné

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 10 av 13

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

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
7647-01-0	Saltsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
7664-39-3	Fluorvätesyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50	299 mg/l	96 h	Salmo trutta	REACH Registration Dossier other: U.S Environmental Protection Agen
	Akuta algtoxicitet	ErC50	43 mg/l	96 h	various algae species	REACH Registration Dossier Methods not detailed in the review.
	Crustaceatoxicitet	NOEC	3,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier The publication is a review article of v
	Akut bakteriertoxicitet	EC50	2930 mg/l ()	3 h	Aktiverat slam	REACH Registration Dossier ISO 8192

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
7664-39-3	Fluorvätesyra	53 - 58	not specified	REACH Registration D

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

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

Ytterligare information

Töm ej i avloppet.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 11 av 13

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

AVSNITT 14: Transportinformation
Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning:	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra, Fluorvätesyra)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	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)

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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyra, Fluorvätesyra)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	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)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3264
14.2 Officiell transportbenämning:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(Saltsyra, Fluorvätesyra)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 12 av 13

IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 856

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

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

Information enligt direktiv 2012/18/EU Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) (SEVESO III):

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakta 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

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

Acute Tox. 1: Akut toxicitet, farokategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet, farokategori 2

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

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

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

Eye Irrit. 2: Ögonirritation, farokategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Met. Corr. 1; H290	På basis av testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

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

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

Omarbetning: 17.11.2023

Produktkod: AC18.09953

Sida 13 av 13

H330 Dödligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i 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.

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

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