



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	08.11.2013
Omarbetad	01.12.2014

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BCS Atena
Artikelnr.	177990

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
-------------------	------------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	MPE International AB
Postadress	Dalagatan 3B
Postnr.	803 10
Postort	Gävle
Land	Sverige
Telefon	08-522 994 40
E-post	<a href="mailto:info@mpei.se">info@mpei.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.mpei.se">www.mpei.se</a>
Org.nr.	5567220420

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: och begär giftinformationscentralen Beskrivning: Vid olyckfall ring 112
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R38, R41
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Fosforsyra ...% 10 – 20 %, C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) 5 – 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Se i övrigt punkt 8.
--------------------------	----------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		> 30 %
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119485924-24 Synonymer för avsnitt 3: Fosforsyra	C;R34 C; R34 Skin Corr. 1B;H314 Skin Corr. 1B; H314 Anmärkning: B	10 – 20 %
C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	5 – 10 %
Sulfaminsyra, amidosulfonsyra	CAS-nr.: 5329-14-6 EG-nr.: 226-218-8 Indexnr.: 016-026-00-0	Xi; R36/38 R52, R53 Xi;R36/38 R52-53 Eye Irrit. 2;H319 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412	5 – 10
Citronsyra monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH reg nr.: 01-2119457026-42 Tvättmedelsförordningen, namn: CITRIC ACID	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %

Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.
-----------------	--

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Ingen information.
-------------------------------------	--------------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

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

Brand- och explosionsrisker	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO). Nitrosera gaser (NO <sub>x</sub> ).
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	--

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
-----------------------------	--

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ej fastställt.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Hantera ej brutna förpackningar utan skyddsutrustning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 5 och 30° C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliskaämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119485924-24 Synonymer för avsnitt 3: Fosforsyra	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup>	År: 2011

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Ventilationen skall vara effektiv.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Andningsskydd med filter mot sura gaser. Vid sprutning skall andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) användas.

### Handskydd

Handskydd För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. EN 374 / III Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
-----------	--

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentar: Ej fastställt.
pH	Status: I brukslösning Värde: ~ 1
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Kommentar: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentar: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Ej bestämd
Övre explosionsgräns med mätenhet	Ej bestämd
Explosionsgräns	Kommentar: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentar: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentar: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1,057 mg/l
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentar: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentar: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentar: Ej fastställt.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga data.
-----------	------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med syror och baser.
---------------------------------	-------------------------------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Förvaras åtskilt från andra material. Undvik baser, starka syror och värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid höga temperaturer bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitroxa gaser (NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

### Andra upplysningar

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Fosforsyra ...%
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 1530 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
Inandning	Irriterar andningsorganen. Kan ge slemhinneskador i näsa, svalg, bronker och lungor.
Hudkontakt	Kan ge allvarliga frätskador på huden.
Ögonkontakt	Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Ingen. OECD 406
Ämne	Sulfaminsyra, amidosulfonsyra
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut

	<b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 3160 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Testreferens:</b> OECD TG 401
Hudkontakt	Moderat irriterande. (OECD TG 404) kanin
Ögonkontakt	Moderat irriterande. (OECD TG 405) kanin
Ämne	Citronsyra monohydrat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> 11700 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Fosforsyra ...%
Ekotoxicitet	Kan medföra en lokal ändring av aciditeten i vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer.
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> alg <b>Metod:</b> EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50

Ämne	Sulfaminsyra, amidosulfonsyra
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 70,3 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203
Ämne	Citronsyra monohydrat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 440 – 760 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h <b>Metod:</b> LC50
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Värde:</b> 665 mg/l
Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Data saknas.
----------------------------------	--------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet	Data saknas.
----------------------------	--------------

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

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Data saknas.
-----------------------------------	--------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare



## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Kommentar	Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG finns under sektion 2. Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2. Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3. Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R36 Irriterar ögonen. R34 Frätande. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52 Skadligt för vattenlevande organismer. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Kommentar	Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

