



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	27.11.2007
Omarbetad	27.02.2015

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BCS Pluto
Artikelnr.	178101

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

Användningsområde	Färgborttagare
-------------------	----------------

### 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 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302
	Acute tox. 4; H332
	Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Benzylalkohol 40 – 50 %, C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) 5 – 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. 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
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	Xn;R20/22	40 – 50 %
	EG-nr.: 202-859-9	Xn; R20/22	
	Indexnr.: 603-057-00-5	Acute Tox. 4;H332	
	REACH reg nr.: 01-2119492630-38	Acute tox. 4; H332	
		Acute tox. 4; H302	
Dimethylglutarate	CAS-nr.: 1119-40-0		20 – 30 %
	EG-nr.: 214-277-2		
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0		10 – 20 %
	EG-nr.: 211-020-6		
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0	Xi; R36	5 – 10 %
	EG-nr.: 203-419-9	Eye Irrit. 2; H319	
C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41	5 – 10 %
		Eye Dam. 1; H318	
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	Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Till sjukhus eller ögonläkare.
Förtäring	Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frisk luft, värme och vila.

### 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). Nitroäsa 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 arbetsmiljölöagstiftning 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
Dimethylglutarate	CAS-nr.: 1119-40-0 EG-nr.: 214-277-2	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm Nivågränsvärde (NGV): 33 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyladipat	CAS-nr.: 627-93-0 EG-nr.: 211-020-6	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm Nivågränsvärde (NGV): 36 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetylsuccinat	CAS-nr.: 106-65-0 EG-nr.: 203-419-9	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm Nivågränsvärde (NGV): 30 mg/m <sup>3</sup>	

### 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. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. 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

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

### 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	Ej fastställt.
Lukt	Lösningsmedel.
Luktgräns	Kommentar: Ej fastställt.
pH	Status: I brukslösning Kommentar: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentar: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentar: Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: 65 °C
Avdunstningshastighet	Kommentar: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Ej bestämd
Övre explosionsgräns med måtenhet	Ej bestämd
Explosionsgräns	Kommentar: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentar: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentar: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 0,8 g/ml
Löslighet i vatten	Ej fastställt.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Värde: 100 %
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> ). Nitrosa gaser (NO <sub>x</sub> ).
---------------------------------	--

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Data saknas.
--------------------	--------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Benzylalkohol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> 1620 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Kommentar:</b> ECHA</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4h</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 4,178 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> OECD 403</p> <p><b>Kommentar:</b> Aerosol. Högsta möjliga halt. ECHA</p>
Hudkontakt	Inte irriterande. OECD 404. ECHA.
Ögonkontakt	Irriterande. OECD 405. ECHA.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Ingen. På basis av testdata. Draize test. ECHA
Ärftlighetsskador	Ingen. På basis av testdata. ECHA.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. OECD 451. ECHA
Reproduktionsstörningar	Ingen. På basis av testdata. OECD 412. ECHA.
Ämne	Dimethylglutarate
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> 8191 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2250 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>

Ämne	Dimetyladipat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2250 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin (litteratur)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 8191 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta (litteratur)</p>
Ämne	Dimetylsuccinat
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin (litteratur)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta (litteratur)</p>
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> råtta</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> kanin</p>
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Frätande /irriterande på huden, ytterligare information	Ingen. OECD 406

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Farligt vid inandning. Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal. Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Benzylalkohol
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 460 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> EPA OPP 72-1. ECHA
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 770 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 20. ECHA.
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 230 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD 202. ECHA.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 92 – 96 % <b>Metod:</b> OECD 301 C. ECHA <b>Testperiod:</b> 14d
Ämne	Dimethylglutarate
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 33,6 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis pallidus <b>Metod:</b> LC50
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> 18,2 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Metod:</b> IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 122,1 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> EC50
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 98 % <b>Metod:</b> OECD 301C <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Dimetyladipat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 30,9 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Metod:</b> LC50 (litteratur)
Ämne	Dimetylsuccinat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Metod:</b> LC50 (litteratur)
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 10-100 mg/l <b>Testtid:</b> 48h <b>Metod:</b> EC50 (litteratur)
Ämne	C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testtid:</b> 96 h



Akut vattenlevande, alg	<b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD 203 <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
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

### 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	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Miljöskyddsförvaltningen skall underrättas om alla större spill.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

## 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

## Annand relevant information.

Annand 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	<p>Klassificering av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av produkten enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 2.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under sektion 3.</p> <p>Klassificering och märkning av ämnena enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) finns under sektion 3.</p> <p>Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.</p>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 4; H332;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.
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.