

## Primer för aluminium

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

Version	5
Utgivningsdatum	1/17/2019 2:07:51 PM

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Primer för aluminium
-------------	----------------------

Artikelnr.	367418
------------	--------

Innehåller:	Aceton Butylacetat
-------------	-----------------------

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

Användningsområde	Färg och lack
-------------------	---------------

Användning som det avråds från	Inga kända
--------------------------------	------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3; H222, H229, H319, H336
--	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram (CLP)



**Signalord**

**Fara**

**Faroangivelser**

**H222**

**Extremt brandfarlig aerosol.**

**H229**

**Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.**

**H319**

**Orsakar allvarlig ögonirritation.**

**H336**

**Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**

## Skyddsangivelser

**P101**

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**P102**

Förvaras oåtkomligt för barn.

**P103**

Läs etiketten före användning.

**P210**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**P211**

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

**P251**

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

**P261**

Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**P271**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**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.

**P312**

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**P337+P313**

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**P410+P412**

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

**P501E**

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala, regionala, nationella, internationella bestämmelser.

## 2.3 Andra faror

### Beskrivning av risk

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
n-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnummer 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	2,5-5%
Etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,	1-2,5%
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr 108-65-6 EG-nr 203-603-9 Indexnummer 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	H226, Flam. Liq. 3,	2,5-5%
Propan	CAS-nr 74-98-6 EG-nr 200-827-9 Indexnummer 601-003-00-5	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Aceton	CAS-nr 67-64-1 EG-nr 200-662-2 Indexnummer 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	25-50%
Etylacetat	CAS-nr 141-78-6 EG-nr 205-500-4 Indexnummer 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	H225, H319, H336, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	2,5-5%
Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr 106-97-8 EG-nr 203-448-7 Indexnummer 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))	CAS-nr 75-28-5 EG-nr 200-857-2 Indexnummer 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119485395-27-xxxx	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
Butyl glycollate	CAS-nr 7397-62-8 EG-nr 230-991-7 Reach-nr: 01-2119514685-36-xxxx	H318, H361, Eye Dam. 1, Repr. 2,	0,1-1%

Xylene, mixture of isomers	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3,	1-2,5%
Nitrocellulosa	CAS-nr 9004-70-0 Indexnummer 603-037-00-6	H201, Expl. 1.1,	2,5-5%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	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	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Undvik att gnugga ögonen. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring	Kontakta läkare för rådgivning. Förtäring är osannolik (aerosol).
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

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

Information till hälsovårdspersonal	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation
Inandning	Inandning av dimma irriterar andningsorganen.

Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

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

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Behållarna kan explodera vid upphettning. Bildar explosiva gasblandningar med luft och syrgas.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Lämna riskzonen omedelbart.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	<p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventiler området.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.</p>
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Observera att blandningen är brandfarlig.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	<p>Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.</p> <p>Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.</p> <p>Lämnas till avfallshantering.</p>
---------------------	--

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

Metoder för rengöring	<p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.</p>
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Använd ej vatten.
Övriga upplysningar	Ingen information tillgänglig

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	<p>Se punkt 8</p> <p>Se avsnitt 7 gällande hantering.</p> <p>Se avsnitt 13</p>
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	<p>Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.</p> <p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p>
------------------	---

## Skyddsåtgärder

<b>Åtgärder för att förhindra brand</b>	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
<b>Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler</b>	Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.
<b>Åtgärder för att skydda miljön</b>	Hanteras så att risken för spill minimeras.
<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	<p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p> <p>Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.</p>

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	<p>Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>Förvaras svalt, torrt och väl tillsluten i originalförpackning.</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
<b>Speciella egenskaper och risker</b>	Tryckbehållare. Bör skyddas mot solljus och ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
<b>Annan information</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	<p>Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet.</p> <p>Förvaras ej i direkt solljus.</p>
<b>Tekniska åtgärder och förvaring</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Kompatibla förpackningar</b>	Förvaras i originalförpackning.
<b>Krav på lagerlokaler och förvaringskärl</b>	Sörj för god ventilation.
<b>Råd angående samlagring</b>	<p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.</p>

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Inga specifika rekommendationer.

### Exponeringskontroll

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
------	---------------	-------	---------

n-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnummer 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	700 mg/m <sup>3</sup> (KTV) 500 mg/m <sup>3</sup> (NGV) 150 ppm (KTV) 100 ppm (NGV)	2000 Remark: V
Etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	1900 mg/m <sup>3</sup> (KTV) 1000 mg/m <sup>3</sup> (NGV) 1000 ppm (KTV) 500 ppm (NGV)	1993 Remark: V
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr 108-65-6 EG-nr 203-603-9 Indexnummer 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29	550 mg/m <sup>3</sup> (KTV) 275 mg/m <sup>3</sup> (NGV) 100 ppm (KTV) 50 ppm (NGV)	2015 Remark: H
Aceton	CAS-nr 67-64-1 EG-nr 200-662-2 Indexnummer 606-001-00-8 Reach-nr: 01-2119471330-49-xxxx	1200 mg/m <sup>3</sup> (KTV) 600 mg/m <sup>3</sup> (NGV) 500 ppm (KTV) 250 ppm (NGV)	1993 Remark: V
Etylacetat	CAS-nr 141-78-6 EG-nr 205-500-4 Indexnummer 607-022-00-5 Reach-nr: 01-2119475103-46	1100 KTV (mg/m <sup>3</sup> ) 300 KTV (ppm) 550 NGV (mg/m <sup>3</sup> ) 150 NGV (ppm)	1993 Remark: V
Xylene, mixture of isomers	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnummer Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	442 mg/m <sup>3</sup> (KTV) 221 mg/m <sup>3</sup> (NGV) 100 ppm (KTV) 50 ppm (NGV)	2015 Remark: H

## Gränsvärden

### Biologiska gränsvärden

### DNEL / PNEC

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

### Tillämplig miljöexponeringskontroll



## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
-----------	-------------------------------------

## Hudskydd

Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar.  Nitrilhandskar (EN374) rekommenderas.  Täta byten rekommenderas
-----------	--

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
---------------------------------	---

## Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  Använd ansiktsmask eller halvmask med kombinationsfilter, minst filterklass A1P2 eller friskluftsmask.
---------------	--

## Termisk fara

Annan information	Se till att luftväxlingen är god.
-------------------	-----------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Grå
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	0,82 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig

<b>Flampunkt</b>	<0°C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Explosionsgräns</b>	1,7-13,0 Vol%
<b>Termisk tändtemperatur</b>	365 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	log Pow: -
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<p>Ämne n-butylacetat log Pow: 1,81</p> <p>Ämne Etanol log Pow: -0,32</p> <p>Ämne 2-metoxi-1-metyletylacetat log Pow: 0,56</p> <p>Ämne Propan log Pow: 2,36</p> <p>Ämne Aceton log Pow: -0,27</p> <p>Ämne Etylacetat log Pow: 0,73</p> <p>Ämne Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8)) log Pow: 2,89</p> <p>Ämne Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8)) log Pow: 2,82</p> <p>Ämne Butyl glycollate log Pow: 1,057</p> <p>Ämne Xylene, mixture of isomers log Pow: 3,16</p>
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Ångtryck</b>	3600 hPa
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig
<b>VOC</b>	83,34%

Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

## 9.2 Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel.
-----------------------------	--

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare).
---------------------------------	--

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända
-----------------------------	------------

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
---------------------------------	--

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

Ämne	n-butylacetat
LD50 Oral	Värde 10768 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde >17600 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 40 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Etanol
LD50 Oral	Värde 7060 mg/kg Försöksdjurart Råtta

<b>LD50 Dermal</b>	Värde >20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
<b>LC50 inandning</b>	Värde 124,7 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
<b>Ämne</b>	2-metoxi-1-metyletylacetat
<b>LD50 Oral</b>	Värde 6200 mg/kg Försöksdjurart råtta
<b>LD50 Dermal</b>	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart kanin
<b>LC50 inandning</b>	Värde >30 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 6h
<b>Ämne</b>	Propan
<b>LD50 Oral</b>	Värde 5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
<b>Ämne</b>	Aceton
<b>LD50 Oral</b>	Värde 5800 mg/kg Försöksdjurart råtta
<b>LD50 Dermal</b>	Värde 20000 mg/kg Försöksdjurart kanin
<b>LC50 inandning</b>	Värde 76 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
<b>Ämne</b>	Etylacetat
<b>LD50 Oral</b>	Värde 5600 mg/kg Försöksdjurart Råtta
<b>LD50 Dermal</b>	Värde >18000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
<b>Ämne</b>	Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))
<b>LC50 inandning</b>	Värde 658 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
<b>Ämne</b>	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
<b>LC50 inandning</b>	Värde 1400 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 15 min

Ämne	Butyl glycollate
LD50 Oral	Värde 4595 mg/kg Försöksdjurart Råtta
Ämne	Xylene, mixture of isomers
LD50 Oral	Värde 3900mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde 20 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Nitrocellulosa
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation
Inandning	Inandning av dimma irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	n-butylacetat
Akut vattenlevande fisk	Värde 18 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Pimephales promelas Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 674,7 mg/l Testmetod IC50 Algart Scenedesmus subspicatus Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 10-100 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 13500 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Pimephales promelas Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >10,9 mg/l Testmetod IC50 Algart Skeletonerna costatum Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5400 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	2-metoxi-1-metyletylacetat

<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 161 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Fiskarter Pimephales promelas</b> <b>Varaktighet 96h</b>
<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde &gt;1000mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Algart Selenastrum capricornutum</b> <b>Varaktighet 72h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 408 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Daphnia art Daphnia sp.</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Propan</b>
<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 16,9 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Varaktighet 96h</b>
<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde 11,3 mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Varaktighet 72h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 16,3 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Aceton</b>
<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 635 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Fiskarter Pimephales promelas</b> <b>Varaktighet 96h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 10 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Daphnia art Daphnia magna</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Etylacetat</b>
<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 125 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Fiskarter Indisk mal</b> <b>Varaktighet 96h</b>

<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde 15 mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Algart Gröналg</b> <b>Varaktighet 72h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 164 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Daphnia art D. cucullata</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))</b>
<b>Ämne</b>	<b>Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))</b>
<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 9,89 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Varaktighet 96h</b>
<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde 5,94 mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Varaktighet 72h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 8,96 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Butyl glycollate</b>
<b>Ämne</b>	<b>Xylene, mixture of isomers</b>
<b>Akut vattenlevande fisk</b>	<b>Värde 2 mg/l</b> <b>Testmetod LC50</b> <b>Fiskarter Roccus saxatilis</b> <b>Varaktighet 96h</b>
<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde 3,2 mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Algart Selenastrum sp.</b> <b>Varaktighet 72h</b>
<b>Akut vattenlevande daphnia</b>	<b>Värde 8,5 mg/l</b> <b>Testmetod EC50</b> <b>Daphnia art Daphnia magna</b> <b>Varaktighet 48h</b>
<b>Ämne</b>	<b>Nitrocellulosa</b>
<b>Akut vattenlevande alg</b>	<b>Värde 32 mg/l</b> <b>Testmetod IC50</b> <b>Varaktighet 72h</b>

Ekotoxicitet	Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.
--------------	--

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Ämne n-butylacetat Värde 14</p> <p>Ämne Etanol Värde 0,66</p> <p>Ämne Propan Värde 13,18</p> <p>Ämne Aceton Värde 0,69</p> <p>Ämne Etylacetat Värde 3,2</p> <p>Ämne Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8)) Värde 33,88</p> <p>Ämne Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8)) Värde 26,92</p> <p>Ämne Xylene, mixture of isomers Värde 21</p>

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förbränn eller punktera ej behållare. Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
Annan information	Får ej deponeras i naturen. Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Får ej blandas med hushållsavfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	
RID	
IMDG	

ICAO/IATA

## 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant Nej

Miljöfarligt Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv	<p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>
Referenser (lagar/förordningar)	<p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>MSBFS 2014:10 Föreskrifter om aerosolbehållare</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2005:18 Härdplaster</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p>
A-nr:	479040-8

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK) 4-3

## Förkortningar och akronymer

**H:** Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**R:** Ämnet är reproduktionsstörande.

**B:** Ämnet kan orsaka hörselskada.

**C:** Ämnet är cancerframkallande.

**M:** Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

**S:** Ämnet är sensibiliserande.

**V:** Vägledande korttidsgränsvärde.

**NGV:** Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.

**KTV:** Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

## Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, STOT SE 3;

H222, H229, H319, H336

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2  
och 3)

H201

Explosivt. Fara för massexplosion.

H220

Extremt brandfarlig gas.

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312

Skadligt vid hudkontakt.

H315

Irriterar huden.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332

Skadligt vid inandning.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

Ansvarig för säkerhetsdatablad

BILTEMA SWEDEN AB

Ändringar jämfört med den  
tidigare versionen

Avsnitt 16

<b>Informationskällor</b>	<b>leverantörens säkerhetsdatablad</b>  <a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a>
<b>Utbildningsråd</b>	<b>Ingen information tillgänglig</b>
<b>Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Beräkningsmetod</b>  <b>Baserat på testdata</b>