

## 1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Utgivningsdatum 2014-09-29  
Revisionsdatum 2018-11-14

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Cellulosa förtunning

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

Identifierade användningar: Lösningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn Center Pac Sweden AB  
Besöksadress Vintervägen 6  
Postnr. 283 44  
Postort Osby  
Land Sverige  
Telefon +46 47912640  
Fax +46 47910098  
E-post [info@centerpac.se](mailto:info@centerpac.se)  
Webbadress [www.centerpac.se](http://www.centerpac.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation:112

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper: Flam.Liq. 2 – H225  
Hälssofarliga effekter: Skin Irrit.2-H315;  
Eye dam.1 – H318;  
Repr.2 – H361d;  
STOT single3 –  
H336; STOT  
Rep 2 – H373;  
Asp Tox. 1 –H304

Miljöfarliga egenskaper: Ej Klassificerat.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)

Innehåller: Toluen 50-100%, Aceton 10-25%, Isobutanol 5-10%  
Etikett enligt (EG nr) 1272/2008



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H225  
H304  
H315  
H318

Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man dåsig eller omtöcknad
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P301+310+331	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare. Framkalla inte kräkning.
P302+352	VID HUDIRRITATION: Sök läkarhjälp
P304+340	VID INANDNING. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon villar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN. Skölj försiktig med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P501	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

<b>ACETON</b>	CAS-Nr: 67-64-1	EG nr: 200-662-2	10-25%
Klassificering (EG 1272/2008)			
Flam. Liq. 2 – H226			
EUH066			
Eye Irrit.2 – H319			
STOT Single 3 – H336			
<b>ISOBUTANOL</b>	CAS-Nr: 78-83-1	EG Nr: 201-148-0	5-10%
Flam.Liq 3 – H226			
Skin.Irrit 2 – H315			
Eye dam1 – H318			
STOT Single 3 – H335			
STOT Single 3 – H336			
<b>TOLUEN</b>	CASNr: 108-88-3	EG Nr: 203-625-9	50-100%
Flam. Liq.2 – H225			
Skin.Irrit. 2 – H315			
Repr.2 – H361d			
STOT Single3 – H336			
STOT Rep 2 – H373			
Asp.Tox 1 – H304			

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. <b>FRAMKALLA INTE KRÄKNING.</b> Kontakta genast läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade kläder/skor. Tvätta med rikliga mängder med Tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation sök läkare

**Ögonkontakt:** Spola genast ögonen rikligt med vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

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

**Inandning:** Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående-

**Förtäring:** Illamående, kräkningar. Kan ge magsmärtor eller diarré. Kan också orsaka allvarlig andnöd

**Hudkontakt:** Långvarig eller upprepad kontakt kan leda till klåda, irritation och sprickbildningar.

**Ögonkontakt:** Irriterar ögon och slemhinnor.

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

**krävs:** Det finns inga rekommendationer, men förta hjälpen kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, kontakta läkare.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

**Lämpliga släckmedel:**

Använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Vid brandbekämpning får vattenstråle inte användas – brandens sprids därigenom

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

**Farliga förbränningsprodukter:**

Bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet/marken.

#### 5.3 Råd till bekämpningspersonal.

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

**Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal.**

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag skall genast larmas till de kommunala myndigheterna.

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

Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Var uppmärksam på risken för återantändning och explosion. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Ångorna är tyngre än luft och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.

**Lagringskategori:**

Lagras som brandfarlig vätska.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Identifierad användning för denna produkt anges i avsnitt 1.2

## 8. Begränsning av exponering/Personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämnesnamn	Standard	Nivågräns värde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)	
Aceton	AFS	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	500ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>
Isobutanol	AFS	50 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	400mg/m <sup>3</sup>
Toluen	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	400mg/m <sup>3</sup>

AFS= Arbetsmiljöverkets Författningssamling

#### Toluen (CASNr: 108-88-3)

##### DNEL

Industri	Inandning	Kort tid	384	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Inandning	Lång tid	192	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Dermal	Långtid	384	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Kort tid	226	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Inandning	Lång tid	56,5	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	Lång tid		8,13mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	226	mg/kg/dag

##### PNEC

Sötvatten	0,68	mg/l	Jord	2,89	mg/l
STP	13,61	mg/l	Sediment	16,39	mg/l

#### Isobutanol (CASNr: 78-83-1)

##### DNEL

Industri	Inandning	Lång tid	310	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Inandning	Lång tid	55	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	Lång tid	25	mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Sötvatten	0,4	mg/l	Havsvatten	0,04	mg/l
Sediment	1,52	mg/l	Jord	0,0699	mg/l

#### Aceton (CASNr: 67-64-1)

##### DNEL

Industri	Dermal	Långtid	186	mg/kg/dag
Industri	Inandning	Kort tid	2420	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Inandning	Lång tid	1210	mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Oral	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Lång tid	200	mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Sötvatten	10,6	mg/l	Havsvatten	1,06	mg/l
Vatten	21	mg/l	Sediment	3,04	mg/l
Jord	33,3	mg/l	STP	29,5	mg/l

### 8.2 Begränsning av exponering.

#### Skyddsutrustning.

**Andningsskydd:** Använd lämpligt andningsskydd med gasfilter, typ AX.

**Handskydd:** Lämpligast är handskar av Polyvinylalkohol (PVA) eller Viton (flourgummi).

**Ögonskydd:** Använd godkända skyddsglasögon. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

**Hygieniska åtgärder:** Tvätta händerna efter användning. Undvik kontakt med ögonen.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

<b>Aggregationstillstånd:</b>	Vätska.
<b>Färg:</b>	Färglös.
<b>Lukt:</b>	Aromatisk
<b>Löslig i vatten:</b>	Olöslig i vatten
<b>Initial kokpunkt och Kokpunktsintervall:</b>	56-110
<b>Densitet:</b>	0,853 kg/l
<b>Flampunkt:</b>	-4C°
<b>Tändpunkt:</b>	>430°C
<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	>2

### 9.2 Annan information.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet.

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk Stabilitet.

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner.

Ej fastställt

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med syror. Bildar explosiva blandningar med luft.

### 10.5 Oförenliga material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Oxider av: Kol

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

**Inandning:** Ångorna kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation, huvudvärk, yrsel och berusning

**Förtäring:** Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kemisk betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkning. Eventuellt reproduktionsskadande ämne.

**Hudkontakt:** Produkten verkar avfettande på huden. Kan ge hudirritation/eksem. Hudirriterande.

**Ögonkontakt:** Irriterara ögonen, kan framkalla rodnad och sveda.

**Hälssofarlighet Allmänt.**

Långvarig eller upprepad inandning av ånger i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet.

**Toxilogisk information för beståndsdelar.**

**Toluen (CASNr: 108-88-3)**

**Akut toxicitet.**

**Oral LD50:** 5000mg/kg/råtta

**Dermal LD50** 5000mg/kg/råtta

**Inhalation LC50** <200 mg/l (ångor)/råtta

**Isobutanol (CASNr: 78-83-1)**

**Toxisk Dos1 LD50** 3392 mg/kg (kanin)

**Toxisk konc. LC50** 8000ppmV (råtta)

	<b>Aceton (CASNr: 67-64-1)</b>
<b>Akut toxicitet.</b>	
<b>Oral LD50:</b>	5800mg/kg/råtta
<b>Dermal LD50</b>	15800 mg/kg råtta /OECD 401
<b>Inhalation LC50</b>	760 mg/l (ångor) 4 timmar

## 12. Ekologisk information

**Ekotoxicitet:** Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### 12.1 Toxicitet.

#### Toluen (CASNr: 108-88-3)

##### Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 5,5 mg/L

##### Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 3,78 mg/l

##### Akut toxicitet Vattenlevande växter.

EC50 72 timmar 10 mg/l

##### Kronisk toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

NOEC <10 mg/l

#### Isobutanol (CASNr: 78-83-1)

##### Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 1430 mg/l (Pimephales Promelas)

##### Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 1100 mg/l (Daphnia magna)

##### Akut toxicitet Vattenlevande växter.

EC50 72 timmar 1799 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

#### Aceton (CASNr: 67-64-1)

##### Akut toxicitet fisk:

LC50 96 timmar 5540 mg/L (Onchorhynchus mykiss, rengbågsforell)

LC50 96 timmar >100 mg/L (Pimephales Promelas)

##### Akut toxicitet Rygggradslösa vattendjur.

EC 48 timmar 8800 mg/l (Daphnia magna)

##### Akut toxicitet Mikroorganismer.

1000 mg/l aktiverat slam.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet:

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

#### Bioackumulering:

BCF 25.9

#### Fördelningskoefficient:

-3.2

### 12.4 Rörlighet i jord:

#### Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

### 12.5 Resultat av PBT och vPvB-bedömning:

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information.

## 13. Avfallshantering

### Allmän information

Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala föreskrifter.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som utarbetats av lokala myndigheter.

### Allmän information

Använd skyddskläder vid hantering av produkten.

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer:

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO	1993

### 14.2 Officiell Transportbenämning:

#### Teknisk benämning.

Flammable Liquid, N.O.S (Toluen, Acetone)

### 14.3 Faroklass för transport:

ADR/RID/ADN Klass	3
ADR/RID/ADN klass	Klass 3: Brandfarliga vätskor
ADR etikett Nr.	3
IMDG Klass	3
ICAO Klass/riskgrupp	3

### 14.4 Förpackningsgrupp:

ADR/RID/ADN	
förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

### 14.5 Miljöfaror:

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne:

Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

EMS	F-E, S-e
Hazchem-kod	3YE
Faronr (ADR)	33 Mycket brandfarlig vätska.
Tunnelrestriktioner	(D/E)

## 15. Gällande föreskrifter

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

#### EU- Lagstiftning:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsningar av kemikalier (REACH) inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktivet 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/759/EEG och kommissionens direktiv 91/155EEG, 92/&//EEG och 2000/12EG med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## 16. Annan information

Källor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat efter den information som vi erhållit från våra leverantörer.

Ansvarig för säkerhetsdatablad  
Utarbetad av

Center Pac Sweden AB  
Veronica Wästergård