

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Utgivningsdatum 2014-09-29
Revisionsdatum 2016-01-19

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 företaget och den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet.

Företagsnamn	Eskil Åkerberg AB	Center Pac Sweden AB
Besöksadress	Stillmangatan 12	Vintervägen 6
Postnr.	212 25	283 44
Postort	MALMÖ	Osby
Land	Sverige	Sverige
Telefon	+4640294380	+46 47912640
Fax	+4640294390	+46 47910098
E-post	info(at)akerberg.se	info@centerpac.se
Webbadress	www.akerberg.se	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
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	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

Miljöfarliga egenskaper: Ej Klassificerat.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)

Innehåller: Aceton, Isobutanol och Toluen
Etikett enligt (EG nr) 1272/2008



Signalord:	Fara	
Faroangivelser:	H225 H304 H315 H318 H335 H336 H361d H373	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man dåsig eller omtöcknad Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser:	P210 P301+P310 P302+352 P304+340 P305+351+338 P501	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare. VID HUDKONTAKT. Tvätta med mycket tvål och vatten. VID INANDNING. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon villar i en ställning som underlättar andningen. VID KONTAKT MED ÖGONEN. Skölj försiktig med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

ACETON 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		
ISOBUTANOL 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		
TOLUEN 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. FRAMKALLA INTE KRÄKNING. 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**

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

AFS= Arbetsmiljöverkets Författningssamling

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

Industri	Inandning	Kort tid	384	mg/m ³
Industri	Inandning	Lång tid	192	mg/m ³
Industri	Dermal	Långtid	384	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Kort tid	226	mg/m ³
Konsument	Inandning	Lång tid	56,5	mg/m ³
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 ³
Konsument	Inandning	Lång tid	55	mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	25	mg/m ³

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 ³
Industri	Inandning	Lång tid	1210	mg/m ³
Konsument	Oral	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	62	mg/kg/dag
Konsument	Inandning	Lång tid	200	mg/m ³

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.

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

9.2 Annan information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet.

Inga speciella reaktivitetsrisker 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 upprepade inandning av ånger i höga koncentrationer kan medföra permanent skada på nervsystemet.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Toluen (CASNr: 108-88-3)

Akut toxicitet.

Oral LD50: 5000mg/kg/råtta

Dermal LD50 5000mg/kg råtta

Inhalation LC50 <20 mg/l (ångor) råtta 4 timmar

Isobutanol (CASNr: 78-83-1)

Toxisk Dos1 LD50 2830-3350 mg/kg (oral råtta)

Toxisk konc. LD50	8000ppm/4h (inh.råtta)
	Aceton (CASNr: 67-64-1)
Akut toxicitet.	
Oral LD50:	5000mg/kg/råtta
OECD	401
Dermal LD50	15800 mg/kg råtta
Inhalation LC50	76 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 vattenytor.

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 91/155/EEG, 92/69/EEG och 2000/12/EG 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:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. Annan information

Källor

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

Eskil Åkerberg AB
Stillmansgatan 12
212 25
MALMÖ
SVERIGE
+4640294380
+4640294390
Info(at)akerberg.se
www.akerberg.se

Ansvarig för säkerhetsdatablad
Utarbetad av

Center Pac Sweden AB
Veronica Wästergård