

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget företaget

Utgivningsdatum 2016-01-15
Revisionsdatum 2020-05-11

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Cellulosa Special W

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
Webbadress 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, Butylacetat, Etylacetat, Isobutanol



Signalord: FARA

Faroangivelser: 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.

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.

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.
 P301+P310 VID FÖRTÅRING: Kontakta genast giftinformationscentralen eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P304+340 VID INANDNING. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN. Skölj försiktig med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

BUTYLACETAT cas-nr 123-86-4 Flam. Liq. 2 – H226 STOT Single 3 – H336	EG nr 204-658-1 Reach 01-2119485493-29	10-30%
ISOBUTANOL CAS-Nr: 78-83-1 Flam.Liq 3 – H226 Skin.Irrit 2 – H315 Eye dam1 – H318 STOT Single 3 – H335 STOT Single 3 – H336	EG Nr: 201-148-0 Reach 01-2119484609-23	5-10%
TOLUEN CASNr: 108-88-3 Flam. Liq.2 – H225 Skin.Irrit. 2 – H315 Repr.2 – H361d STOT Single3 – H336 STOT Rep 2 – H373 Asp.Tox 1 – H304	EG Nr: 203-625-9 Reach 01-2119471310-51	60-100%
ETYLACETAT Cas-nr141-78-6 Flam.Liq.2 – H225 Eye Irrit.2 – H319 STOT SE3 – H336	EG-nr 205-500-4 Reach 01-2119475103-46	1-5%
ETANOL cas-nr 64-17-5 Flam.Liq.2 – H225 Eye Irrit.1 – H319	EG-nr 200-578-6 Reach 01-2119457610-43	5-10%

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 upprepade 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 första 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 punktutslug 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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

TOLUEN

H, B

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 192 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 384 mg/m³

BUTYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 100 ppm 500 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 150 ppm 700 mg/m³

ETANOL

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 1000 ppm 1900 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 500 ppm 1000 mg/m³

ISOBUTANOL

H

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 150 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 75 ppm 250 mg/m³

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 500 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 300 ppm 1100 mg/m³

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära

insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

TOLUEN (Cas nr 108-88-3)

HGV = Hygieniskt gränsvärde

DNEL Industri - Inandning; Korttids- : 384 mg/m³

Industri - Inandning; Långtids- : 192 mg/m³

Industri - Dermal; Långtids- : 384 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Korttids- : 226 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- : 56.5 mg/m³

Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 8.13 mg/kg/dag

Konsument - Dermal; Långtids- : 226 mg/kg/dag

PNEC - Sötvatten; 0.68 mg/l

- Sediment; 16.39 mg/l

- Jord; 2.89 mg/l

- STP; 13.61 mg/l

BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 960 mg/m³

Industri - Inandning; Korttids- lokala effekter: 960 mg/m³

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 480 mg/m³

Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 480 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 859.7 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 102.34 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 102.34 mg/m³
 PNEC - Sötvatten; 0.18 mg/l
 - Saltvatten; 0.018 mg/l
 - Successiv frisättning; 0.36 mg/l
 - STP; 35.6 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 0.981 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 0.0981 mg/kg
 - Jord; 0.0903 mg/kg

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits
 DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 950 mg/m³
 Arbetare - Inandning; Korttids- lokala effekter: 1900 mg/m³
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 343 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 114 mg/m³
 Allmänhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 950 mg/m³
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 206 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 87 mg/kg kroppsvikt/dygn
 PNEC - Sötvatten; 0.96 mg/l
 - Saltvatten; 0.79 mg/l
 - Successiv frisättning; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Sötvatten); 3.6 mg/kg
 - Sediment (Havsvatten); 2.9 mg/kg
 - Jord; 0.63 mg/kg

ISOBUTANOL (CAS: 78-83-1)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits
 DNEL Industri - Inandning; Långtids- : 310 mg/m³
 Konsument - Inandning; Långtids- : 55 mg/m³
 Konsument - Förtäringen; Långtids- : 25 mg/m³
 PNEC - Sötvatten; 0.4
 - Saltvatten; 0.04 mg/l
 - Sediment; 1.52 mg/l
 - Jord; 0.0699 mg/kg

ETYLACETAT (CAS: 141-78-6)

Ingredienskommentarer WEL = Workplace Exposure Limits
 DNEL Industri - Inandning; : 1468 mg/m³
 Konsument - Inandning; : 734 mg/m³
 Industri - Dermal; Långtids- : 63 mg/kg/dag
 Industri - Inandning; Långtids- : 734 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- : 37 mg/kg/dag
 Konsument - Inandning; Långtids- : 367 mg/m³
 PNEC - Sötvatten; 0.26
 - Jord; 0.22 mg/kg
 - Sediment; 0.34 mg/kg
 - STP; 650 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	
Densitet:	0,86 kg/l
Flampunkt:	<21°C

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 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Ånga kan påverka centrala nervsystemet. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Illamående, kräkning. Förgiftning. Kan orsaka obehag. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Akuta och kroniska hälsofaror Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till

bestående hjärtbesvär.

Toxikologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Andra hälsoeffekter Toxic to Reproduction Category 3.

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg)

5 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg)

5 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning

(LC₅₀ ångor mg/l)

200,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor

mg/l)

200,0

Frätande/irriterande på huden

Extremt pH Irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig

ögonskada/ögonirritation

Svagt irriterande.

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Inandning Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Misstänks kunna skada

fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Målorgan Lever Njurar Centrala nervsystemet

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀

mg/kg)

10 760,0

Djurslag Råtta

Anmärkning (oralt LD₅₀) OECD 423

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀

mg/kg)

14 112,0

Djurslag Kanin

Anmärkning (dermalt

LD₅₀)

OECD 402

Inandning Ångor kan irritera luftvägarna. Kan orsaka hosta och andningssvårigheter. Ångor

kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande:

Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Ångor kan göra att man blir dåsig

och omtöcknad.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Illamående, kräkning.

Hudkontakt Irriterar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

ETANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀

mg/kg)

10 470,0

Djurslag Råtta

Anmärkning (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oral, Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀

mg/kg)

15 800,0

Djurslag Råtta

Anmärkning (dermalt

LD₅₀)

LD₅₀ 15800 mg/kg, Dermalt, Råtta

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning

(LC₅₀ ångor mg/l)

200,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (inandning

LC₅₀)LC₅₀ 20 mg/l, Inandning, Vapour, Råtta

ATE inandning (ångor

mg/l)

200,0

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig

ögonskada/ögonirritation

Svagt irriterande.

Inandning Ångor i höga koncentrationer har narkotisk verkan. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Förtäring av stora mängder kan orsaka medvetslöshet. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

ISOBUTANOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀

mg/kg)

24 600,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀

mg/kg)

3 392,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning

(LC₅₀ gaser ppmV)

8 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser

ppmV)

8 000,0

Inandning Irriterar andningsorganen. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Narkotisk verkan.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter:

Hornhinneskada.

ETYLACETAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀

mg/kg)

4 934,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (oralt LD₅₀) OECD 401

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀

mg/kg)

20 000,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt

LD₅₀)

OECD 404

Inandning Irriterar andningsorganen. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående,

kräkning.

Förtäring Kan orsaka obehag vid förtäring. Narkotisk verkan.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

12. Ekologisk information

Kontakt med ögonen Svagt irriterande.

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

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 5.5 mg/l,

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 3.78 mg/l,

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 10 mg/l,

Kronisk toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

NOEC, <: 10 mg/l,

BUTYLACETAT

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 18 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

OECD 203

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 44 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 647.7 mg/l,

ETANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 48 hours, 48 timmar: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Id)

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 12.34 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum

ISOBUTANOL

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 1000 - 3000 mg/l,

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

EC₅₀, 48 hours, 48 timmar: 950 - 1200 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 hours, 72 timmar: 1799 mg/l, Scenedesmus subspicatus

ETYLACETAT

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet -

vattenlevande

ryggradslösa djur

NOEC, 72 hours, 72 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

BUTYLACETAT

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 83: 28 dagar

ETANOL

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Halveringstid : 1 - <10 dagar

ISOBUTANOL

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

ETYLACETAT

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 90,

Fördelningskoefficient : 2.65

BUTYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 2.3

ETANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : - 0.31

ISOBUTANOL

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 0.79

ETYLACETAT

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient : 0.68

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten har en låg vattenlöslighet.

Ekologisk information om beståndsdelar

TOLUEN

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ytspänning 28.5 mN/m @ 20°C

BUTYLACETAT

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ytspänning 61.3 mN/m @ 20°C OECD 115

ETANOL

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

ISOBUTANOL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ytspänning ~ 69.7 mN/m @ 20°C

ETYLACETAT

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Ytspänning 24 mN/m @ 20°C

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvBbedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

Ekologisk information om beståndsdelar

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

13. Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

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, Etanol)

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:

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