

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
  - Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen** Förtunningsmedel
- **Användningar som det avråds från** Endast för yrkesmässig användning.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
  - Carsystem Sweden AB
  - Box 1180, 14124 Huddinge
  - Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
  - Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
  - Miljöansvarig: info@carsystem.se
  - Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
  - 112 begär Giftinformationscentralen,
  - under kontorstid 08-331231

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

STOT RE 2      H373      Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 Asp. Tox. 1      H304      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS07

Acute Tox. 4      H332      Skadligt vid inandning.  
 Skin Irrit. 2      H315      Irriterar huden.  
 Eye Irrit. 2      H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 STOT SE 3      H335-H336      Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 Aquatic Chronic 3      H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## · 2.2 Märkningsuppgifter

## · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

## · Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS08

## · Signalord Fara

## · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

xylen (isomeri)  
 n-butylacetat  
 2-butoxietylacetat  
 Kolväten, C9, aromater

## · Faroangivelser

H226      Brandfarlig vätska och ånga.  
 H332      Skadligt vid inandning.  
 H315      Irriterar huden.  
 H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335-H336      Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H373      Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H304      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## · Skyddsangivelser

P210      Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
 Rökning förbjuden.  
 P260      Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
 P271      Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P280      Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter. (Fortsättning från sida 2)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén (isomeri) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kolväten, C9, aromater ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietylacetat ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Självskydd av personen som ger första hjälpen.  
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 3)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.  
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**  
Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Håll åtskild från antändningskällor.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Tag upp med ett inert, ej brännbart och vätskebindande material (t ex sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 5)

\*

s

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 4)

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer på marken, i gropar, kanaler och källare.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras endast i originalemballage.

Beakta gällande lagstiftning för vattenskydd.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från syror.

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· **Rekommenderad lagringstemperatur: < 30 °C**

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**1330-20-7 xylene (isomeri)**

OEL (S)	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
---------	---

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud
------------	---

**123-86-4 n-butylacetat**

OEL (S)	Korttidsvärde: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
---------	---

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 5)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 140 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Nivågränsvärde: 70 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Hud

**· DNEL**

**1330-20-7 xylen (isomeri)**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**123-86-4 n-butylacetat**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,4 mg/kg bw/day (general population) 7 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,67 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	54,8 mg/kg bw/day (general population) 153,5 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	33 mg/m <sup>3</sup> (general population) 275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 6)

**Kolväten, C9, aromater**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
		32 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	102 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	133 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	775 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	333 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC****1330-20-7 xylen (isomeri)**

PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)
PNEC STP	6,58 mg/l

**123-86-4 n-butylacetat**

PNEC aqua	0,18 mg/l (freshwater)
	0,018 mg/l (marine water)
	0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 mg/kg (freshwater)
	0,0981 mg/kg (marine water)
PNEC STP	35,6 mg/l
PNEC soil	0,0903 mg/kg (soil dw)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

PNEC aqua	0,635 mg/l (freshwater)
	0,0635 mg/l (marine water)
	6,35 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 mg/kg (freshwater)
	0,329 mg/kg (marine water)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC soil	0,29 mg/kg (soil dw)

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

PNEC aqua	0,304 mg/l (freshwater)
	0,0304 mg/l (marine water)
	0,56 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	2,03 mg/kg (freshwater)
	0,203 mg/kg (marine water)

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 7)

PNEC STP	90 mg/l
PNEC soil	0,68 mg/kg (soil dw)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

· **Andningsskydd:**

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Filter A/P2

· **Handskydd:**

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.



Skyddshandskar

För att undvika hudproblem bör handskar inte användas under längre tid än nödvändigt.

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Handskar av PVA

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Permeationsvärde: nivå  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min.)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tätslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Färglös

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.

Kokpunkt / kokområde: 124 °C

· **Flampunkt:** 24 °C

· **Självantändbarhet:** Ej bestämd

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· **Explosionsgränser:**

Nedre: 0,7 Vol %

Övre: 15,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20 °C:** 10,7 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· **Viskositet:**

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk vid 40 °C: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Reagerar med oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror och alkalier.

Utvecklar antändbara gaser/ångor.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Skyddas mot värme och direkt solljus.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Kolmonoxid och koldioxid

s

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER

(Fortsättning från sida 9)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****1330-20-7 xylén (isomeri)**

Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	5000 ppm (rat) (Gas)

**123-86-4 n-butylacetat**

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)

**Kolväten, C9, aromater**

Oral	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 /4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

Oral	LD50	2400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1580 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /6h	> 3,06 mg/l (rat) (saturated vapour concentration)

· **Primär retningsseffekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Irriterar huden.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Subakut till kronisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Har narkotiserande effekt.· **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 10)

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****1330-20-7 xylene (isomeri)**

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

**123-86-4 n-butylacetat**

EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymena, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus) 647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	64 mg/l (danio rerio) (48h)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96h	130 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 211) 47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

**Kolväten, C9, aromater**

EC50/48h	4,5 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203) 8,2 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h) 0,5 mg/l (daphnia magna) (48h) 2,6 mg/l (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

EC50/48h	67,5 mg/l (daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50/72h	1570 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ISO 8692)

(Fortsättning på sida 12)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 11)

EC50/0.5h	22 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	28 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet****1330-20-7 xylene (isomeri)**

Biodegradation 87,8 % (28d)

**123-86-4 n-butylacetat**

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

BSB &gt; 90 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)

Biodegradation 100 % (OECD 302 B, 8d)

**Kolväten, C9, aromater**

Biodegradation &gt; 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga****1330-20-7 xylene (isomeri)**

log Pow &gt; 3

BCF 6 - 23,4

**123-86-4 n-butylacetat**

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

log Pow 1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])

**112-07-2 2-butoxietylacetat**

log Kow 1,51

BCF 1,51

· **Beteende i miljöomgivningar:**· **12.4 Rörlighet i jord****123-86-4 n-butylacetat**

log Koc 1,27

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

Koc 1,7

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Skadlig för vattenorganismer

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

s

(Fortsättning på sida 13)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER

(Fortsättning från sida 12)

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Avfallsnyckelnummer:**

Nämnda avfallskoder är rekommendationer. På grund av särskilda förhållanden på platsen samt för olika branscher är det möjligt att andra avfallskoder kan användas.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation**

## · 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

## · 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

1263 FÄRGRELATERAT MATERIAL

· IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

## · 14.3 Faroklass för transport

· ADR, IMDG, IATA



· Klass

3 Brandfarliga vätskor

· Etikett

3

## · 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

## · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

## · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· ADR

· Begränsade mängder (LQ)

5L

· Reducerade mängder (EQ)

Kod: E1

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml

Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml

(Fortsättning på sida 14)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 13)

· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Labor
- **Tilltalspartner:** Frau S. Schaller
- **Förkortningar och akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Fortsättning på sida 15)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 05.12.2016

V - 2

Omarbetad: 05.12.2016

**Handelsnamn: CARSYSTEM ACRYL THINNER**

(Fortsättning från sida 14)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3**Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4**Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2**Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3***\* Data ändrade gentemot föregående version**

s