

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen**
Aktivator
Grundning
- **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, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

etylacetat

· **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. 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.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utän tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

· **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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	20-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	3,0-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (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	3,0-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	3,0-<10%

· **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.

Se till att berörda personer får frisk luft.

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:**

I allmänhet kan produkten ej irritera 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:** Drink rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

· **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**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - Skum
 - Brandsläckningspulver
 - Spridd vattenstråle
 - Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 - Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
 - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
 - Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.
 - Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 - Håll åtskild från antändningskällor.
 - Se till att ventilationen är tillräcklig.
 - Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
 - Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
 - 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:**
 - Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
 - Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
 - Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **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**
 - Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
 - Skydda mot värme och direkt solljus.
 - Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
 - Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
 - Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 4)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Obs: Tryckkär. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Tillslut ej behållaren gastätt.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:**

141-78-6 etylacetat

OEL (S)	Korttidsvärde: 1100 mg/m ³ , 300 ppm Nivågränsvärde: 500 mg/m ³ , 150 ppm
---------	--

123-86-4 n-butylacetat

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

1330-20-7 xylene (isomeri)

OEL (S)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud

- **DNEL**

141-78-6 etylacetat

Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 5)

<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (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>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 mg/m ³ (general population) 960 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 mg/m ³ (general population) 480 mg/m ³ (worker)

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>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)

· PNEC

141-78-6 etylacetat

<i>PNEC STP</i>	650 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,26 mg/l (freshwater)
	0,026 mg/l (marine water)
	1,65 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,25 mg/kg (freshwater)
	0,125 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,24 mg/kg (soil dw)

123-86-4 n-butylacetat

<i>PNEC STP</i>	35,6 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,18 mg/l (freshwater)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 6)

PNEC sediment	0,018 mg/l (marine water) 0,36 mg/l (intermittent releases)
PNEC soil	0,981 mg/kg (freshwater) 0,0981 mg/kg (marine water) 0,0903 mg/kg (soil dw)
1330-20-7 xylene (isomeri)	
PNEC STP	6,58 mg/l (-)
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)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Gravida kvinnor skall under alla omständigheter undvika inandning och hudkontakt.

· **Andningsskydd:**

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

Filter A/P2

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

· **Handskydd:**



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.

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

· **Handskmaterial**

Butylgummi

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 ≤ 6 (> 480 min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

Permeationsvärde: nivå ≤ 4 (>120 min.)

(Fortsättning från sida 7)

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Aerosol
Färg: Färglös
Lukt: Karakteristisk

· pH-värde: Ej bestämd

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde: Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde: Ej användbar, eftersom aerosol.

· Flampunkt: Ej användbar, eftersom aerosol.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

· Explosionsgränser:

Nedre: 1,5 Vol %
Övre: 11,5 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 8300 hPa

· Densitet vid 20 °C: ~ 0,77 g/cm³

· Ångdensitet: Ej bestämd

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd

· Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd

Kinematisk: Ej bestämd

· 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.

(Fortsättning på sida 9)

*

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 8)

- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Möjlig utveckling av lättantändliga blandningar i luft vid uppvärmning över flampunkten och/eller sprutfördelning eller dimbildning.
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Undvik öppen låga, gnistor, annan antändningsorsak samt solljus.
Skyddas mot värme.
> 50 °C
Explosionsrisk.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****141-78-6 etylacetat**

Oral	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

74-98-6 propan

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
-----------	------------	--------------------------

106-97-8 butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8))

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 31 mg/l (rat) (vapour)
	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat)

123-86-4 n-butylacetat

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

1330-20-7 xylen (isomeri)

Oral	LD 50	> 4000 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)

75-28-5 isobutan

Inhalativ	LC50 /4h	> 13023 ppm (rat) (vapour)
-----------	----------	----------------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Subakut till kronisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Har narkotiserande effekt.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 9)

- **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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

141-78-6 etylacetat

EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201) < 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)

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	64 mg/l (danio rerio) (48h)
LC50/96h	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l (desmodesmus subspicatus)

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)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

141-78-6 etylacetat

Biodegradation	100 % (-) (28d, OECD 301 D)
----------------	-----------------------------

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 10)

123-86-4 n-butylacetat

Biodegradation | 83 % (-) (OECD 301 D 28d)

1330-20-7 xylen (isomeri)

Biodegradation | 87,8 % (-) (28d)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga**141-78-6 etylacetat**

BCF | 30 (-)

log Pow | 0,66 - 0,68 (-) (25 °C)

106-97-8 butan (innehållande ≤0,1% butadien (203-450-8))

log Pow | 2,8 (-)

123-86-4 n-butylacetat

BCF | 15,3 (-)

log Pow | 2,3 (-) (OECD 117)

1330-20-7 xylen (isomeri)

BCF | 6 - 23,4 (-)

log Pow | > 3 (-)

· Beteende i miljömätningar:· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.**· 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.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

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

· 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

15 01 04 Metallförpackningar

15 01 11* Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

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

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015



V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 11)

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	1950
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLER AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· 14.3 Faroklass för transport · ADR	
	
· Klass · Etikett	2 - 5F Gaser 2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.1 2.1
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer:	Varning: Gaser - F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ)	LQ2

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 01.07.2015

V - 5

Omarbetad: 01.07.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM POWER MIX PRIMER / AKTIVATOR

(Fortsättning från sida 12)

· **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- 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.
- 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.

· **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
- 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. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**