

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ej bestämd
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Endast för yrkesanvändare/fackmän  
Lack
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Carsystem Sweden AB  
Box 1180, 14124 Huddinge  
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge  
Tfn 084498540 Fax 087798188 info@carsystem.se www.carsystem.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Miljöansvarig: info@carsystem.se  
Kemisttillverkandeföretag: 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

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: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt  $700 \leq 1200$   
etylendiamin

· **Faroangivelser**

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

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **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.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

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

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

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:**

EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen (isomeri) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt 700 ≤ 1200 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	1-butanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9	1-etoxi-2-propylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	trizinkbis(ortofosfat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1,0-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%
CAS: 107-15-3 EINECS: 203-468-6	etylendiamin ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%

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

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### · Allmänna hänvisningar:

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

##### · Vid inandning:

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

##### · Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

##### · Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

##### · Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

#### · 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.

### 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.

#### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### · Speciell skyddsutrustning: Använd andningskyddsutrustning.

##### · Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Håll åtskild från antändningskällor.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Använd andningskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

#### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avlopps nät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avlopps nät/ytvatten/grundvatten.

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

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 4)

- **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**  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Beakta emissionsgränsvärdet.  
Får endast användas i välventilerade utrymmen.  
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **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:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** 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:**

#### 115-10-6 dimetyleter

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

#### 67-64-1 aceton

OEL (SE)	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### 1330-20-7 xylén (isomeri)

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

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 5)

<i>IOELV (EU)</i>	<i>Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</i> <i>Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</i> <i>Hud</i>	
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
<i>OEL (SE)</i>	<i>Korttidsvärde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm</i> <i>Nivågränsvärde: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</i> <i>H</i>	
<i>IOELV (EU)</i>	<i>Korttidsvärde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm</i> <i>Nivågränsvärde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</i> <i>Hud</i>	
<b>71-36-3 1-butanol</b>		
<i>OEL (SE)</i>	<i>Nivågränsvärde: 45 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm</i> <i>Takgränsvärde: 90 mg/m<sup>3</sup>, 30 ppm</i> <i>H</i>	
<b>100-41-4 etylbenzen</b>		
<i>OEL (SE)</i>	<i>Korttidsvärde: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</i> <i>Nivågränsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm</i>	
<i>IOELV (EU)</i>	<i>Korttidsvärde: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i> <i>Nivågränsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm</i> <i>Hud</i>	
<b>· DNEL</b>		
<b>67-64-1 aceton</b>		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>62 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>62 mg/kg bw/day (general population)</i> <i>186 mg/kg bw/day (worker)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>200 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i> <i>1210 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	<i>2420 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
<b>1330-20-7 xylen (isomeri)</b>		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>1,6 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>108 mg/kg bw/day (general population)</i> <i>180 mg/kg bw/day (worker)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>14,8 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i> <i>77 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	<i>174 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i> <i>289 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	<i>174 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i> <i>289 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>
<b>7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)</b>		
<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>0,83 mg/kg bw/day (general population)</i>
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>83 mg/kg bw/day (general population)</i> <i>83 mg/kg bw/day (worker)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	<i>2,5 mg/m<sup>3</sup> (general population)</i> <i>5 mg/m<sup>3</sup> (worker)</i>

(Fortsättning på sida 7)



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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 6)

**100-41-4 etylbenzen**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	15 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	293 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC****67-64-1 aceton**

PNEC aqua	10,6 mg/l (freshwater)
	1,06 mg/l (marine water)
	21 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	30,4 mg/kg (freshwater)
	3,04 mg/kg (marine water)
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC soil	29,5 mg/kg (-)

**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)

**7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)**

PNEC aqua	0,0206 mg/l (freshwater)
	0,0061 mg/l (marine water)
PNEC sediment	117,8 mg/kg (freshwater)
	56,5 mg/kg (marine water)
PNEC STP	0,052 mg/l (-)
PNEC soil	35,6 mg/kg (soil dw)

**100-41-4 etylbenzen**

PNEC aqua	0,1 mg/l (freshwater)
	0,01 mg/l (marine water)
	0,1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	13,7 mg/kg (freshwater)
	2,68 mg/kg (marine water)
PNEC STP	9,6 mg/l (-)
PNEC soil	2,68 mg/kg (soil dw)
PNEC oral	0,02 mg/kg (-)

· **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.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 7)

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.

· **Andningsskydd:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

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 AIP2

· **Handskydd:**

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.



Skyddshandskar

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial** Nitrilkautschuk

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Det rekommenderas, att ovan nämnda skyddshandskars motstånd mot kemikalier klarläggs med handsktillverkaren.

· **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
· <b>Lukt:</b>	Karaktäristisk

· **pH-värde:** Ej bestämd

· **Tillståndsförändring**

· <b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej användbar, eftersom aerosol.

· **Flampunkt:**  $< 0$  °C

· **Tändtemperatur:** 235 °C

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 8)

· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	2,6 Vol %
<b>Övre:</b>	18,6 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	3400 hPa
· <b>Densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd
· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>9.2 Annan information</b>	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** Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Möjlig i spår.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****115-10-6 dimetyleter**

Inhalativ LC50 /4h 308 mg/l (rat)

**67-64-1 aceton**

Oral LD50 5800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD 50 &gt; 7400 mg/kg (rat)

&gt; 15800 mg/kg (rabbt)

Inhalativ LC50 /4h 76 mg/l (rat)

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

Oral LD 50 &gt; 4000 mg/kg (rat)

Dermal LD 50 &gt; 1700 mg/kg (rabbt)

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 9)

Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)
<b>25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt 700 ≤ 1200</b>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Oral	LD50	5660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	6 mg/l (rat)
<b>71-36-3 1-butanol</b>		
Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)</b>		
Oral	LD 50	>5000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 5,7 mg/l (rat) (Mist/Dust)
<b>100-41-4 etylbenzen</b>		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)
<b>107-15-3 etylendiamin</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	730 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	0,3 mg/l (mouse)

- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Subakut till kronisk toxicitet:****67-64-1 aceton**

Oral	NOAEL	900 mg/kg (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
------	-------	--

- **Allergiframkallande egenskaper** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **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**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 10)

- **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:****115-10-6 dimetyleter**

EC50/48h	> 4,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50/96h	> 4,1 mg/l ( <i>poecilia reticulata</i> )

**67-64-1 aceton**

EC10	530 mg/l ( <i>Microcystis aeruginosa</i> ) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l ( <i>bacteria</i> )
EC50/48h	8800 mg/l ( <i>daphnia</i> )
LC50/96h	8300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 5540 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	2212 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 28 d)

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

EC50	> 175 mg/l ( <i>activated slugde</i> )
EC50/48h	3,82 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) 8,5 mg/l ( <i>palaemonetes pugio</i> ) ( <i>marine water</i> )
EC50/72h	4,7 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	> 780 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) 13,1 - 16,5 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 7,6 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) 13,4 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	> 1,3 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (56 d)

**71-36-3 1-butanol**

EC50/48h	1983 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72h	> 500 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	1730 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )

**100-41-4 etylbenzen**

EC50/48h	2,4 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) > 5,2 mg/l ( <i>americamysis bahia</i> )
EC50/72h	4,6 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96h	4,2 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet****67-64-1 aceton**

BSB (BOD)	1760 mg/g (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)

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

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

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 11)

**71-36-3 1-butanol**

Biodegradation 92 % (-) (20d)

**100-41-4 etylbenzen**

Biodegradation &gt; 70 % (-) (28 d)

**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga****67-64-1 aceton**

log Pow -0,24 (-)

BCF 3 (-)

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

log Pow &gt; 3 (-)

BCF 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

**71-36-3 1-butanol**

log Pow 1 (-)

BCF 3,16 (-)

**100-41-4 etylbenzen**

log Pow 3,1 (-)

**· Beteende i miljömiljö:****· 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Ekotoxiska effekter:****· Kommentar:** Skadlig för fisk.**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:****· Allmänna hänvisningar:**

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

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

Skadlig för vattenorganismer

**· 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**

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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

(Fortsättning på sida 13)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015



V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER

(Fortsättning från sida 12)

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 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 23 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) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	1L 2 D

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Europeiska förordningar
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <650
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 13)

- **Seveso-kategorier** P3a **BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **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**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket 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
- 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
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- 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

(Fortsättning på sida 15)

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

Datum för utskrift: 31.08.2015

V - 2

Omarbetad: 31.08.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER**

(Fortsättning från sida 14)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*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*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

s