

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn:** CARSYSTEM HpP Primer grau
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ej bestämd
  - **Ämnets användning / tillredningen**  
Grundning  
Beläggningssämne
  - **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, 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. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 1)



GHS08 hälsofara

STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på njurarna och levern och nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Signalord Varning**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

xylen (isomeri)

· **Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka skador på njurarna och levern och nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

· **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, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

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

· **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleyamine, reaktionsprodukt Bisphenol-F-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700, reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(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: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32      | xylen (isomeri)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35       | etylbenzen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332  | 5-10%  |
| CAS: 147900-93-4<br>EG-nummer: 604-612-4<br>Reg.nr.: 01-2119971821-33 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleyamine<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317                                 | <0,5%  |
| CAS: 28064-14-4<br>NLP: 500-108-2                                     | reaktionsprodukt Bisphenol-F-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                    | <0,5%  |
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26        | reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                    | <0,5%  |

- **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.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 3)

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**· 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 alkoholbeständigt skum.

**· Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle****· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

Kolmonoxid och koldioxid

Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

**· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****· Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**· Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.

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:**

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

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

**· 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**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

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

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 4)

*Får endast användas i välventilerade utrymmen.**Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.**Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.**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.**I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.**Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.**Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.**Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.**Explosionsskydd krävs***· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:***Förvaras endast i originalemballage.**Förvaras svalt.**Beakta gällande lagstiftning för vattenskydd.***· Hänvisningar beträffande sammanlagring:***Förvaras åtskilt från livsmedel.**Beakta punkt 10***· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:***Förvara behållaren tätt tillsluten.**Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.**Skyddas mot värme och direkt solljus.**Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.***· Rekommenderad lagringstemperatur: +5°C - +35°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 (SE) | Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>H |
|----------|---|

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

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

|           |                                       |  |
|-----------|---------------------------------------|--|
| Oral      | Long-term exposure - systemic effects | 1,6 mg/kg bw/day (general population)                              |
| Dermal    | Long-term exposure - systemic effects | 108 mg/kg bw/day (general population)<br>180 mg/kg bw/day (worker) |
| Inhalativ | Long-term exposure - systemic effects | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population)                        |

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 5)

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Acute/short-term exposure - systemic effects | 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)<br>174 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>289 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|  | Acute/short-term exposure - local effects    | 174 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>289 mg/m <sup>3</sup> (worker)                                  |

**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)<br>77 mg/m <sup>3</sup> (worker) |
|           | Acute/short-term exposure - local effects | 293 mg/m <sup>3</sup> (worker)   |

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Oral      | Acute/short-term exposure - systemic effects | 0,75 mg/kg bw/day (general population)   |
|           | Long-term exposure - systemic effects        | 0,75 mg/kg bw/day (general population)   |
| Dermal    | Long-term exposure - systemic effects        | 3.571 mg/kg bw/day (general population)<br>8,33 mg/kg bw/day (worker)            |
| Inhalativ | Acute/short-term exposure - systemic effects | 8,33 mg/kg bw/day (worker)   |
|           | Long-term exposure - systemic effects        | 12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)   |
|           | Acute/short-term exposure - systemic effects | 3.571 mg/m <sup>3</sup> (general population)<br>12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker) |

**· PNEC**

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

|               |  |
|---------------|--|
| PNEC aqua     | 327 mg/l (freshwater)<br>327 mg/l (marine water)<br>327 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 12,46 mg/kg (freshwater)<br>12,46 mg/kg (marine water)                               |
| PNEC STP      | 6,58 mg/l  |

**100-41-4 etylbenzen**

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC aqua     | 0,1 mg/l (freshwater)<br>0,01 mg/l (marine water)<br>0,1 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 13,7 mg/kg (freshwater)<br>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  |

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|               |  |
|---------------|--|
| PNEC aqua     | 6 mg/l (freshwater)<br>0,0006 mg/l (marine water)<br>18 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 996 mg/kg (freshwater)   |

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 6)

|          |  |
|----------|--|
| PNEC STP | 0,0996 mg/kg (marine water)<br>10 mg/l |
|----------|--|

· **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.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

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

Filter A/P2

· **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.

· **Handskmaterial**

DIN EN 374

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  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:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Grå

· **Lukt:** Karakteristisk

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.

· **Flampunkt:** 23°C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Mycket brandfarligt.

· **Tändtemperatur:** 460°C

· **Självantändningstemperatur:** Ej bestämd

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· **Explosionsgränser:**

Nedre: 1,0 Vol %

Övre: 7,0 Vol %

· **Ångtryck vid 20°C:** 3,7 mbar

· **Densitet vid 20°C:** 1,3 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· **Ångdensitet** Ej bestämd

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd

· **Viskositet:**

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk vid 20°C: 140-150 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 starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

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

· **10.5 Oförenliga material:**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med starka syror och alkalier.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 8)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.  
Kolmonoxid och koldioxid  
Kväveoxider (NOx)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

|           |            |                          |
|-----------|------------|--------------------------|
| Oral      | LD 50      | >2.000 mg/kg (rat)       |
| Dermal    | LD 50      | >1.700 mg/kg (rabbitt)   |
| Inhalativ | LC 50 / 4h | 21,7 mg/l (rat) (Vapour) |
|           | LC50 /4h   | 5.000 ppm (rat) (Gas)    |

**100-41-4 etylbenzen**

|           |          |                        |
|-----------|----------|------------------------|
| Oral      | LD50     | 3.500 mg/kg (rat)      |
| Dermal    | LD 50    | >5.000 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50 /4h | 17,2 mg/l (rat)        |

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|        |       |                        |
|--------|-------|------------------------|
| Oral   | LD50  | 15.000 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50  | 23.000 mg/kg (rabbitt) |
|        | LD 50 | >2.000 mg/kg (rat)     |

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

**Subakut till kronisk toxicitet:**
**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|        |                    |                                |
|--------|--------------------|--------------------------------|
| Oral   | NOAEL (subacute)   | 50 mg/kg (OECD 408, 90d)       |
| Dermal | NOEL               | 10 mg/kg (rat) (OECD 411, 90d) |
|        | NOAEL (subchronic) | 100 mg/kg (OECD 411, 90 d)     |

- **Allergiframkallande egenskaper**  
Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

**Cancerogenitet**
**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|        |                         |                   |
|--------|-------------------------|-------------------|
| Oral   | NOAEL (carcinogenicity) | 15 mg/kg (bw/day) |
| Dermal | NOAEL (carcinogenicity) | 1 mg/kg (bw/day)  |

**Reproduktionstoxicitet / fertilitet**
**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

|      |                   |           |
|------|-------------------|-----------|
| Oral | NOAEL (fertility) | 750 mg/kg |
|------|-------------------|-----------|

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 9)

**· Reproduktionstoxicitet / teratogenicity****25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt  $\leq 700$** 

|      |                                |   |
|------|--------------------------------|---|
| Oral | NOAEL (teratogenicity)         | >540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)   |
|      |                                | 180 mg/kg (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study) |
|      | NOAEL (developmental toxicity) | 540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)                    |

**· 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.

**· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kan orsaka skador på njurarna och levern och nervsystemet genom lång eller upprepad exponering.

**· 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:****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)     |

**100-41-4 etylbenzen**

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

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt  $\leq 700$** 

|          |   |
|----------|---|
| EC50/48h | 2,7 mg/l (daphnia) (OECD 202)             |
| EC50/72h | 9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)      |
| EC50/3h  | >100 mg/l (bacteria) (aerobic)            |
| LC50/96h | 3,6 mg/l (leuciscus idus)                 |
|          | 1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| NOEC     | 0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)   |

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

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

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 10)

**100-41-4 etylbenzen**

Biodegradation &gt;70 % (28 d)

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

Biodegradation 5 % (OECD 301F, 28d)

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

log Pow &gt;3

BCF 6–23,4

**100-41-4 etylbenzen**

log Pow 3,1

**25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

log Pow 3.242

BCF 31

**· Beteende i miljöomgivningar:****· 12.4 Rörlighet i jord****25068-38-6 reaktionsprodukt Bisphenol-A-Epichlorohydrin harts, molekylvikt ≤700**

Koc 445

**· 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.

**· 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:**

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.

**· Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****· 14.1 UN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UNI263

**· 14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR**

1263 FÄRG

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau

(Fortsättning från sida 11)

· IMDG, IATA

PAINT

· 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

· Kemler-tal:

30

· EMS-nummer:

F-E,S-E· 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 ytterförpackning: 1000 ml

· Tunnelrestriktionskod

D/E

### 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) &lt;840

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna 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.

(Fortsättning på sida 13)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 29.09.2017

V - 1

Omarbetad: 29.09.2017

**Handelsnamn: CARSYSTEM HpP Primer grau**

(Fortsättning från sida 12)

#### 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**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka skador på njurarna och levern och nervsystemet 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

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. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

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

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2