

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ej bestämd
  - **Ämnets användning / tillredningen Klarlack**
  - **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
  - **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. Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1


Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**


(Fortsättning från sida 1)

Eye Irrit. 2    H319    Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1    H317    Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3    H336    Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.


· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**

 Xn; Hälsoskadlig

R20: Farligt vid inandning.

 Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

 F+; Extremt brandfarligt

R12: Extremt brandfarligt.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

Vid längre eller upprepad kontakt med huden kan dermatit (hudinflammation) uppstå p.g.a. lösningsmedlets avfettande verkan.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Se upp! Behållaren står under tryck.

Har narkotiserande effekt.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Farosymboler**



GHS02    GHS07

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer  
acetone

· **Faroangivelser**

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 2)

P260 Inandas inte sprej.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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 isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Utan 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.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén (isomeri) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 28182-81-2 EG-nummer: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer Xn R20; Xi R37; Xi R43 Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylbenzen Xn R20-48/20-65; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1,0-2,5%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51	5-metyl-2-hexanon Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	1,0-2,5%

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 3)

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-metylpentan-2-on ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☒ F R11 R66 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-2,5%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5	isoforondiisocyanat homopolymer ☒ Xn R42/43 ☒ Resp. Sens. 1, H334; ☒ Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	0,1-1,0%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetylbenzen ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37/38; ☒ N R51/53 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1,0%
CAS: 61788-93-0 EINECS: 263-020-0	Amines, coco alkyl dimethyl ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ N R50 ☒ Skin Corr. 1B, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H302	0,1-1,0%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	isobutylmetakrylat ☒ Xi R36/37/38; ☒ Xi R43; ☒ N R50 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1,0%

· **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:**

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 medvetlöshet 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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Drick 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.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 4)

- **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>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Vatten med full stråle  
Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.
- **Ytterligare uppgifter**  
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 andningsskydd 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 avloppsnätet eller vattendrag.  
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:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
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**  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 5)

- **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 livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Tillslut ej behållaren gastätt.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
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 (S)	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 (S)	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

**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
---------	---

**1330-20-7 xylen (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

**100-41-4 etylbenzen**

IOELV (EU)	Korttidsvärde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Nivågränsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Hud
------------	--

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

OEL (S)	Korttidsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 6)

**108-10-1 4-metylpentan-2-on**

<i>OEL (S)</i>	Korttidsvärde: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
<i>IOELV (EU)</i>	Korttidsvärde: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**· DNEL****67-64-1 aceton**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	200 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1210 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>Acute/short-term exposure - local effects</i>	859,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 960 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>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 mg/m <sup>3</sup> (general population) 480 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (general population) 289 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>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer**

<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	1,0 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

<i>Dermal</i>	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	8 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	8818 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	95 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**108-10-1 4-metylpentan-2-on**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population)
-------------	--	---------------------------------------

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 7)

<i>Dermal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,2 mg/kg bw/day (general population) 11,8 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalativ</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	155,2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 208 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	155,2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 208 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	14,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 83 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) 83 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

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

**· PNEC****67-64-1 aceton**

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

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

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

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

<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater)
	0,327 mg/l (marine water)
	0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater)
	12,46 mg/kg (marine water)

**28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer**

<i>PNEC STP</i>	38,28 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,127 mg/l (freshwater)
	0,0127 mg/l (marine water)

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 8)

PNEC sediment	266700 mg/kg (-)
PNEC soil	53182 mg/kg (soil dw)
<b>110-12-3 5-metyl-2-hexanon</b>	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,244 mg/kg (freshwater) 0,0244 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,166 mg/kg (soil dw)
<b>108-10-1 4-metylpentan-2-on</b>	
PNEC STP	27,5 mg/l (-)
PNEC aqua	0,6 mg/l (freshwater) 0,06 mg/l (marine water) 1,5 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	8,27 mg/kg (freshwater) 0,83 mg/kg (marine water)
PNEC soil	1,3 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.
- 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:**

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

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

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

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

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.

Naturrågummi (latex)

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 9)

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Permeationsvärde: nivå  $\leq 6$  ( $\leq 480$  min.)  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **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           |

##### · Tillståndsändring

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

- |                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>Flampunkt:</b> | Ej användbar, eftersom aerosol. |
|-------------------|---------------------------------|

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Självantändbarhet:</b> | Produkten är ej självantändande. |
|---------------------------|----------------------------------|

- |                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Explosionsfara:</b> | Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. |
|------------------------|--|

##### · Explosionsgränser:

- |               |            |
|---------------|------------|
| <b>Nedre:</b> | 1,2 Vol %  |
| <b>Övre:</b>  | 18,6 Vol % |

- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>Ångtryck vid 20 °C:</b> | 5200 hPa |
|----------------------------|----------|

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Densitet vid 20 °C:</b> | 0,83 g/cm <sup>3</sup> |
|----------------------------|------------------------|

##### · Löslighet i / blandbarhet med

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| <b>Vatten:</b> | Ej resp. föga blandbar. |
|----------------|-------------------------|

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <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

Bildning av explosiva gasblandningar med luft.  
Explosionsrisk.

- **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:** Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK

(Fortsättning från sida 10)

**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	> 7400 mg/kg (rat)
--------	-------	--------------------

		> 15800 mg/kg (rabbt)
--	--	-----------------------

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

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

Oral	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD 423)
------	------	------------------------------

Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbt)
--------	-------	----------------------

Inhalativ	LC 50 / 4h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403, aerosol)
-----------	------------	-------------------------------------

	LC50 /4h	> 21 mg/l (rat) (OECD 403, vapour)
--	----------	------------------------------------

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

Oral	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

Dermal	LD 50	> 1700 mg/kg (rabbt)
--------	-------	----------------------

Inhalativ	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
-----------	------------	--------------------------

	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)
--	----------	-------------------------

**28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer**

Oral	LD 50	> 738 mg/kg (rat)
------	-------	-------------------

Dermal	LD 50	> 593 mg/kg (rat)
--------	-------	-------------------

Inhalativ	LC50 /4h	> 390 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403, Aerosol)
-----------	----------	---

**100-41-4 etylbenzen**

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbt)
--------	-------	----------------------

Inhalativ	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)
-----------	----------	-----------------

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

Oral	LD50	5657 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD 50	> 10 mg/kg (rabbt)
--------	-------	--------------------

**108-10-1 4-metylpentan-2-on**

Oral	LD50	4600 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD 50	> 3000 mg/kg (rab)
--------	-------	--------------------

Inhalativ	LC 50 / 4h	8,3-16,6 mg/l (rat)
-----------	------------	---------------------

**53880-05-0 isoforondiisocyanat homopolymer**

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 5,01 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)
-----------	------------	---------------------------------------

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

Oral	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

Dermal	LD 50	> 3400 mg/kg (rabbt)
--------	-------	----------------------

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)
-----------	------------	-------------------

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 11)

**95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen**

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 3440 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 /4h	18000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**97-86-9 isobutylmetakrylat**

Oral	LD50	11990 mg/kg (mouse)
------	------	---------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **på ögat:** Irriterande.

- **Subakut till kronisk toxicitet:**

**67-64-1 aceton**

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

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

Oral	NOEL	200 mg/kg (rat) (90d)
------	------	-----------------------

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Hälsoskadlig
- **Allergiframkallande egenskaper**  
Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**115-10-6 dimetyleter**

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

**67-64-1 aceton**

EC10	530 mg/l (Microcystis aeruginosa) (8 d)
EC10/0,5h	1000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	8800 mg/l (daphnia)
LC50/96h	8300 mg/l (Lepomis macrochirus) 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	430 mg/l (algae) (96 h) 2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

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

EC50	356 mg/l (bacteria) (Tetrahymina, 40h)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	674,7 mg/l (scenedesmus subspicatus) 647,7 mg/l (desmodesmus subspicatus)

(Fortsättning på sida 13)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 12)

LC50	64 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) (48h)
LC50/96h	18 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 203)
NOEC	200 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> )
<b>1330-20-7 xylen (isomeri)</b>	
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)
<b>28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer</b>	
EC50/72h	> 1000 mg/l ( <i>desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EL50/48h	127 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (EU Method C.2)
LC50/96h	8,9 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) (OECD 203)
<b>100-41-4 etylbenzen</b>	
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> )
<b>110-12-3 5-metyl-2-hexanon</b>	
EL50/72h	> 100 mg/l ( <i>algae</i> )
LC50/96h	159 mg/l ( <i>fish</i> )
<b>108-10-1 4-metylpentan-2-on</b>	
EC50/48h	> 200 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l ( <i>danio rerio</i> ) > 505 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )
NOEC	78 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 21d)
NOEC ( <i>aqua chron.</i> )	7,8 - 38 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (21d) 168 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (33d)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>	
EC50/48h	6,14 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72h	56 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96h	9,22 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
LL50/96h	10 mg/l ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOELR ( <i>aqua chron.</i> )	2,6 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 21d) 2,6 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 204, 14d)
<b>95-63-6 1,2,4-trimetylbenzen</b>	
EC50/48h	3,6 mg/l ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50/96h	7,72 mg/l ( <i>pimephales promelas</i> )

(Fortsättning på sida 14)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK

(Fortsättning från sida 13)

## · 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**67-64-1 aceton**

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

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

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

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

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

**100-41-4 etylbenzen**

Biodegradation	> 70 % (-) (28 d)
----------------	-------------------

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

Biodegradation	67 % (-) (OECD 301 D, 28d)
----------------	----------------------------

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

Biodegradation	74,3 % (-) (ISO/DIS 14593, 28d)
----------------	---------------------------------

## · 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**67-64-1 aceton**

BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)

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

BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)

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

BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
log Pow	> 3 (-)

**28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat homopolymer**

BCF	3,2 (-)
log Pow	9,81 (-)

**100-41-4 etylbenzen**

log Pow	3,1 (-)
---------	---------

**108-10-1 4-metylpentan-2-on**

log Kow	1,31 (-)
log Pow	1,38 (-)

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

BCF	10 - 2500 (lit.) (calculated)
log Kow	> 3 (-)

## · Beteende i miljöomgivningar:

## · 12.4 Rörligheten i jord

**110-12-3 5-metyl-2-hexanon**

log Koc	2,16 (-)
---------	----------

**64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

Koc	60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)
log Koc	1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)

## · Ekotoxiska effekter:

## · Kommentar: Skadlig för fisk.

(Fortsättning på sida 15)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 14)

- **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.

### 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

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

### AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass** 2 5F Gaser
- **Etikett** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1

(Fortsättning på sida 16)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 15)

· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Utgår
· <b>14.5 Miljöfaror:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Varning: Gaser F-D,S-U
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	1L
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### 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) <840**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **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.
- 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.

(Fortsättning på sida 17)



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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

(Fortsättning från sida 16)

- 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.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- R10 Brandfarligt.  
 R11 Mycket brandfarligt.  
 R12 Extremt brandfarligt.  
 R20 Farligt vid inandning.  
 R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.  
 R22 Farligt vid förtäring.  
 R34 Frätande.  
 R36 Irriterar ögonen.  
 R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
 R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
 R37 Irriterar andningsorganen.  
 R38 Irriterar huden.  
 R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
 R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
 R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **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 Organization

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 Harmonized 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

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: 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 Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

(Fortsättning på sida 18)

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

Datum för utskrift: 28.10.2014

V - 1

Omarbetad: 22.10.2014

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K HIGH SPEED KLARLACK**

*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 - Acute Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*  
*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

(Fortsättning från sida 17)

s