

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**
  - **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ej bestämd
  - **Ämnets användning / tillredningen**  
Färg  
Produkten är avsedd för kommersiellt bruk
  - **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. Liq. 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

s

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 1)



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.*

*STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.*

*Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.*

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

*R10-52/53-66-67: Brandfarligt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.*

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

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

*Vid ansamling i djupt liggande eller slutna utrymmen finns höjd risk för brand- och explosionsfara.*

*Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.*

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

*Har narkotiserande effekt.*

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

· **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** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

*n-butylacetat*

*heptan-2-on*

*Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat*

*isobutylmetakrylat*

· **Faroangivelser**

*H226 Brandfarlig vätska och ånga.*

*H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.*

*H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.*

*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.*

*P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.*

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 2)

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **2.3 Andra faror**· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptan-2-on Xn R20/22 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kolväten, C9, aromater 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	2,5-10%
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	1-7,5%
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	0,1-1%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-metyl-2-propanol Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxi-1-metyletylacetat R10 Flam. Liq. 3, H226	0,1-1%

(Fortsättning på sida 4)

s

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 3)

CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Blandning av förgrenade och linjära C7-C9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]propionater ☠ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,1-<1%
EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat ☠ Xi R43; ☠ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<1%
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-<0,5%
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-<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.

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

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid 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 och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** 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>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

Vatten

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 4)

- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**  
Om möjligt ska oskadade behållare genast avlägsnas ur farozonen.  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Produktens ångor är tyngre än luft och kan samlas i höga koncentrationer på marken, i gropar, kanaler och källare.  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.  
I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.  
Explosionsskydd krävs

(Fortsättning på sida 6)

s

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 5)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras endast i originalemballage.  
Beakta gällande lagstiftning för vattenskydd.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:**

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

**110-43-0 heptan-2-on**

OEL (S)	Korttidsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 475 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud

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

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

**75-65-0 2-metyl-2-propanol**

OEL (S)	Korttidsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
---------	--

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

OEL (S)	Korttidsvärde: 400 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
---------	--

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 6)

<b>IOELV (EU)</b>	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Hud
-------------------	---

**· DNEL****123-86-4 n-butylacetat**

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

**110-43-0 heptan-2-on**

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	54-27 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - systemic effects	1516 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	394,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**64742-95-6 Kolväten, C9, aromater**

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

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

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

**67-64-1 aceton**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	62 mg/kg bw/day (general population) 186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - local effects	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 mg/m <sup>3</sup> (general population)

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 7)

		1210 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,67 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	54,8 mg/kg bw/day (general population)
		153,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	33 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		275 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat</b>		
Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Acute/short-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
		2,5 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	1,25 mg/kg bw/day (general population)
		2,5 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,58 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		2,35 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,58 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		2,35 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
		25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC****123-86-4 n-butylacetat**

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

**110-43-0 heptan-2-on**

PNEC STP	12,5 mg/l (-)
PNEC aqua	0,0982 mg/l (freshwater)
	0,00982 mg/l (marine water)
	0,982 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,89 mg/kg (freshwater)
	0,189 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,321 mg/kg (soil dw)

(Fortsättning på sida 9)

S



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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 8)

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

<i>PNEC STP</i>	27,5 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,6 mg/l (freshwater) 0,06 mg/l (marine water) 1,5 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	8,27 mg/kg (freshwater) 0,83 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	1,3 mg/kg (-)

**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 (-)

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

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

**Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat**

<i>PNEC STP</i>	1 mg/l (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,0022 mg/l (freshwater) 0,00022 mg/l (marine water) 0,009 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,05 mg/kg (freshwater) 0,11 mg/kg (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,21 mg/kg (soil dw)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Skyddsdräkter förvaras separat.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 9)

**· Andningsskydd:**

Beakta arbetsplatsgränsvärden och/eller andra gränsvärden.

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

Filter A/P2

**· Handskydd:**

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



Skyddshandskar

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

Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.

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

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**· Handskmaterial**

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Handskar av PVA

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm

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

**· Handskmaterialets penetreringstid**Permeationsvärde: nivå  $\leq 6$  ( $\geq 480$ min)

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

**· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:****Form:** Flytande**Färg:** Färglös**· Lukt:** Karakteristisk**· Tillståndsändring****Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.**Kokpunkt / kokområde:** 114 °C**· Flampunkt:**  $> 23$  °C**· Tändtemperatur:** Ej bestämd**· Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd

(Fortsättning på sida 11)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 10)

· <b>Självantändbarhet:</b>	Ej bestämd
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,7 Vol %
<b>Övre:</b>	15,0 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	10,7 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd
· <b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <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**  
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med alkalier, aminer och starka syror.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Reaktion med alkoholer, aminer, vattniga syror och frätande medel.  
Reagerar med oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.  
Kolmonoxid och koldioxid

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****123-86-4 n-butylacetat**

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

**110-43-0 heptan-2-on**

Oral	LD50	1600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10206 mg/kg (rabbit)

(Fortsättning på sida 12)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 11)

Inhalativ	LC 50 / 4h	> 16,7 mg/l (rat) (OECD 403, EU Method B.2, Vapour)
<b>64742-95-6 Kolväten, C9, aromater</b>		
Oral	LD 50	> 3500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 /4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)
<b>108-10-1 4-metylpentan-2-on</b>		
Oral	LD50	4600 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 3000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC 50 / 4h	8,3-16,6 mg/l (rat)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD 50	> 7400 mg/kg (rat) > 15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	76 mg/l (rat)
<b>75-65-0 2-metyl-2-propanol</b>		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>		
Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) > 5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 /4h	35,7 mg/l (rat)
	LC50 /6h	>23,8 mg/l (rat) (Dust/Mist)
<b>127519-17-9 Blandning av förgrenade och linjära C7-C9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]propionater</b>		
Oral	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (Annex V, B1)
Dermal	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (standard acute method)
<b>Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat</b>		
Oral	LD50	3230 mg/kg (rat)
<b>97-86-9 isobutylmetakrylat</b>		
Oral	LD50	11990 mg/kg (mouse)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>		
Oral	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD 50	> 3400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)

· **Primär retningseffekt:**

- **på huden:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.

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

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

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

- Risk genom hudresorption.
- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Har narkotiserande effekt.

(Fortsättning på sida 13)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 12)

- **Allergiframkallande egenskaper** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

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

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

##### **110-43-0 heptan-2-on**

EC50/48h	> 90,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h (Statisk)	75,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	131 mg/l (pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

##### **64742-95-6 Kolväten, C9, aromater**

EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

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

EC50/48h	> 200 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	> 179 mg/l (danio rerio)
	> 505 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	78 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC (aqua chron.)	7,8 - 38 mg/l (daphnia magna) (21d)
	168 mg/l (pimephales promelas) (33d)

##### **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	2212 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

##### **75-65-0 2-metyl-2-propanol**

EC50/48h	933 mg/l (daphnia magna) (EU Method C.2)
EC50/72h	> 976 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	> 961 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

(Fortsättning på sida 14)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 13)

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

EC10/0,5h	>1000 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96h	134 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203)
	> 100 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)
	47,5 mg/l (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

**127519-17-9 Blandning av förgrenade och linjära C7-C9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]propionater**

EC50/72h	> 2 mg/l (desmodesmus subspicatus) (92/69/EEC C3)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	> 9,9 mg/l (danio rerio)
NOEC	0,425 mg/l (daphnia magna) (21d)

**Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat**

EC50	20 mg/l (daphnia magna) (OECD 202, 24h)
EC50/3h	> 100 mg/l (activated slugde) (OECD 209, aerob)
EC50/72h (Statisk)	1,68 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	0,9 mg/l (danio rerio) (OECD 203, semistatic)
	0,97 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
	7,9 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC (aqua chron.)	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, semistatic, 21d)

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

EC50/48h	6,14 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LL50/96h	10 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	2,6 mg/l (pimephales promelas) (OECD 204, 14d)

**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet****123-86-4 n-butylacetat**

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

**110-43-0 heptan-2-on**

Biodegradation 69 % (-) (OECD 310, 28d)

**64742-95-6 Kolväten, C9, aromater**

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

**67-64-1 aceton**BSB (BOD) 1760 mg/g (-)  
Biodegradation 91 % (-) (OECD 301B, 28 d)**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**BSB 83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)  
Biodegradation 100 % (-) (OECD 302 B, 8d)

(Fortsättning på sida 15)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 14)

**Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat**

Biodegradation 38 % (-) (OECD 301F)

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

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

**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga****123-86-4 n-butylacetat**

BCF 15,3 (-)

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

**110-43-0 heptan-2-on**

Kow 2,26 (-)

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

log Kow 1,31 (-)

log Pow 1,38 (-)

**67-64-1 aceton**

BCF 3 (-)

log Pow -0,24 (-)

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

log Pow 0,43 (-)

**127519-17-9 Blandning av förgrenade och linjära C7-C9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxifenyl]propionater**

Kow 9,2 (-)

**Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat**

log Kow 2,37-2,77 (-) (OECD 107)

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

BCF 10 - 2500 (lit.) (calculated)

log Kow &gt; 3 (-)

**· Beteende i miljöomgivningar:****· 12.4 Rörligheten i jord****64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

Koc 60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)

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

**· 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.

S

(Fortsättning på sida 16)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM

(Fortsättning från sida 15)

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Rekommendation:**

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

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Avfallsnyckelnummer:**

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

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

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

## · 14.1 UN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

## · 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

1263 FÄRG, MILJÖFARLIGT

· 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 försiktighetsåtgärder

Varning: Brandfarliga vätskor

· **Kemler-tal:**

30

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

## · 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

· **Transportkategori**

3

· **Tunnelrestriktionskod**

D/E

(Fortsättning på sida 17)



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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

(Fortsättning från sida 16)

- **IMDG**
  - **Limited quantities (LQ)** 5L
  - **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Europeiska förordningar**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (d) (420) <420**
- **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 produktens egenskaper 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.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R20 Farligt vid inandning.
- R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
- R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R37 Irriterar andningsorganen.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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.

(Fortsättning på sida 18)

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

Datum för utskrift: 05.03.2015

V - 1

Omarbetad: 05.03.2015

**Handelsnamn: CARSYSTEM 2K - CLEAR VOC PREMIUM**

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

(Fortsättning från sida 17)

· **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. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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