

## **Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

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

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Produktkod : 146.714

#### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av ämnet eller blandningen : Färger

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk. yrkesanvändning, Industriell användning

#### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag Carsystem Sweden AB  
Gaveniusväg 5, 141 60 Huddinge

Telefon Tfn 084498540 info@carsystem.se www.carsystem.se  
Telefax

#### **Ansvarig avdelning**

Miljöansvarig: info@carsystem.se  
Kemistillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de

#### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefon 112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid  
010-4566700

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotocitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

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.

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte dimma och ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

föreskrifter.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 10 - < 20
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	>= 2,5 - < 10
Kolväten, C9, aromater	Inte klassificerat 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10

**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
metylisobutylketon	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) EUH066	>= 1 - <= 5
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Inte klassificerat 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 0,1 - < 1
isobutylmetakrylat	97-86-9 202-613-0 607-113-00-X 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 0,1 - < 0,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Flytta från farligt område.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.  
Kontakta läkare.

Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

Farliga förbränningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning  
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.1 SE / SV	01.07.2021	15.10.2019
		Datum för det första utfärdandet:
		15.10.2019

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Rök inte.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
Spola inte med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandling se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ha behållaren stängd när den inte används.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Använd personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rök inte. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda mot fukt. Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

---

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

Får ej blandas med oxiderande ämnen.  
Får ej blandas med starka syror och baser.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		NGV	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Ytterligare information: Indikativa				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Ytterligare information: Indikativa				
heptan-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa				
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa				
		NGV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
metylisobutylketon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Ytterligare information: Indikativa		
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
isobutylmetakrylat	97-86-9	KGV	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett				

**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**

Version  
1.1

SE / SV

Revisionsdatum:  
01.07.2021

Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet:  
15.10.2019

	rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.		
	NGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.		

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
heptan-2-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	394,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	54,27 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	84,31 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	23,32 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	23,32 mg/kg bw/dag
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,17 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg bw/dag
isobutylmetakrylat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	415,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
n-butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l



**Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torrsvikt (d.w.)
heptan-2-on	Sötvatten	0,098 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	1,89 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,189 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	12,5 mg/l
	Jord	0,321 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Sötvatten	0,002 mg/l
	Sötvattenssediment	1,05 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,21 mg/kg torrsvikt (d.w.)
isobutylmetakrylat	Sötvatten	0,021 mg/l
	Havsvatten	0,0021 mg/l
	Sötvattenssediment	5,89 mg/l
	Havssediment	0,589 mg/l
	Jord	1,16 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	10 mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Handskydd**

Material : butylgummi

Material : PVA

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 480 min

Handsktjocklek : >= 0,7 mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Förebyggande skydd för huden

- Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer. Långärmad klädsel
- Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)
- Skyddsåtgärder : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Jord : Undvik markpenetration.
- 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : karakteristisk
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : ej fastställt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 114 °C
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Övre explosionsgräns 15 %(V)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Nedre explosionsgräns 0,7 %(V)
- Flampunkt : > 23 °C
- Antändningstemperatur : ej fastställt

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

pH-värde : Inte tillämpligt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ej fastställt  
Viskositet, kinematisk : ej fastställt

Löslighet  
Löslighet i vatten : icke blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ej fastställt

Ångtryck : 10,7 hPa (20 °C)

Densitet : 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv  
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Får ej blandas med starka syror och baser.  
Reaktion med starka oxidationsmedel.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser  
Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.  
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### **Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Produkt:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Beräkningsmetod

##### **Beståndsdelar:**

##### **n-butylacetat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.760 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): > 21 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

##### **heptan-2-on:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 16,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg

##### **Kolväten, C9, aromater:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): ca. 3.492 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,193 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version  
1.1 SE / SV

Revisionsdatum:  
01.07.2021

Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet:  
15.10.2019

---

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9, aromater:**

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **isobutylmetakrylat:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

##### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

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

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

#### **isobutylmetakrylat:**

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9, aromater:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9, aromater:**

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### **Beståndsdelar:**

##### **heptan-2-on:**

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### **Kolväten, C9, aromater:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Kolväten, C9, aromater:**

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

## 11.2 Information om andra faror

### **Hormonstörande egenskaper**

#### **Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### **Beståndsdelar:**

##### **heptan-2-on:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 131 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

##### **Kolväten, C9, aromater:**

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 9,2 mg/l

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

	Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l Ändpunkt: Immobilisering Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOELR: 1,228 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOELR: 2,144 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): 0,97 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l Exponeringstid: 24 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,68 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 : > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### **isobutylmetakrylat:**

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 20 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 29 mg/l

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

andra vattenlevande ryggradslösa djur Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **heptan-2-on:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

##### **Kolväten, C9, aromater:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 78 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

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

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 38 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301F

##### **isobutylmetakrylat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 74,3 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301D

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **heptan-2-on:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,26 (30 °C)

##### **metylisobutylketon:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,9  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117



## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

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

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 9,7

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)  
pH-värde: 7  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

**isobutylmetakrylat:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 64

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,95 (20 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

**Beståndsdelar:**

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

Fördelning bland olika delar i miljön : log Koc: 5,31

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

- 
- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser.  
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : FÄRG  
ADR : FÄRG  
RID : FÄRG  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

#### 14.3 Faroklass för transport

- ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADN

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

### ADR

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

### RID

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

### IMDG

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

### IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 355  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

## 14.5 Miljöfaror

### ADN

Miljöfarlig : nej

### ADR

Miljöfarlig : nej

### RID

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.1 SE / SV	01.07.2021	15.10.2019
		Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 420 g/l  
VOC-halt för produkten när den är klar för användning.

#### Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

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.

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 01.07.2021 Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019  
Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

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.  
EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Asp. Tox. : Fara vid aspiration  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
2019/1831/EU : Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
2019/1831/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2019/1831/EU / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR -

## Carsystem 2K CLEAR VOC PREMIUM

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 15.10.2019
1.1	SE / SV	01.07.2021	Datum för det första utfärdandet: 15.10.2019

---

Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.