

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem KS-500

Produktkod : 126.034

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lösningsmedelsburna färger, Korrosionsinhibitor

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

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

Företag Carsystem Sweden AB  
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge

Telefon Tfn 084498540 Fax 087798188 info@carsystem.se  
Telefax www.carsystem.se

#### Ansvarig avdelning

Miljöansvarig: info@carsystem.se  
Kemist tillverkande företag: s.schaller@vosschemie.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

### 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.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
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.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

##### Förvaring:

- P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.

##### Avfall:

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater

Kolväten, C9, aromater

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%)

### 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.

## 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)
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	1174921-73-3 927-241-2 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 25
Kolväten, C9, aromater	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%)	64742-82-1 919-446-0 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
propylenkarbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

### 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 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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
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

## Carsystem KS-500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

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.

---

## 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 upp-dämning 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, kisel-gel, 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 avfallshantering se avsnitt 13.

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

### 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.

Sörj för god ventilation.

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.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	871 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	77 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	185 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	46 mg/kg

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd  
Material : Nitrilgummi
- Genombrottstid : > 480 Min.
- Handsktjocklek : >= 0,12 mm
- Direktiv : DIN EN 374
- Skyddsindex : Klass 6
- Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger 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 : Organisk ånga Typ (A)
- 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

- Utseende : vätska

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

Färg	:	svart
Lukt	:	karaktäristisk
pH-värde	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	135 °C
Flampunkt	:	29 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,8 %(V)
Ångtryck	:	5 hPa (20 °C) 30 hPa (50 °C)
Densitet	:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	:	> 200 °C
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	3.500 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 9.2 Annan information

Självantändning : ej självantändbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.



## Carsystem KS-500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 15.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,951 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): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **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

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

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

**Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 15.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 13,1 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 (Råtta): ca. 3.400 mg/kg

**propylenkarbonat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Beståndsdelar:**

**Kolväten, C9, aromater:**

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Kolväten, C9, aromater:**

## Carsystem KS-500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

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.

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:**

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.

#### **Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

Målorgan : Centrala nervsystemet  
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:**

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

#### **Kolväten, C9, aromater:**

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

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

### **Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

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

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:**

- Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 10 - < 30 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 22 - < 46 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,182 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,317 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Kolväten, C9, aromater:**

- Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l  
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
- Algtoxicitet : 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

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

icitet) 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)

### **Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 10 - 30 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 10 - 22 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 4,1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,13 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,28 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### **propylenkarbonat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 900 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

#### **Kolväten, C9, aromater:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 78 %

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

**Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 75 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301F

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

**Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

**propylenkarbonat:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -0,48 (20 °C)

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 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 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.  
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

## Carsystem KS-500

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

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

ADN : UN 1139  
ADR : UN 1139  
RID : UN 1139  
IMDG : UN 1139  
IATA : UN 1139

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADN : TÄCKLÖSNING  
(Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater, Kolväten, C9, aromater)

ADR : TÄCKLÖSNING  
(Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater, Kolväten, C9, aromater)

RID : TÄCKLÖSNING  
(Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater, Kolväten, C9, aromater)

IMDG : COATING SOLUTION  
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

IATA : Coating solution  
(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

#### 14.3 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Etiketter : 3

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

---

### ADR

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Etiketter : 3  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

### RID

Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 33  
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 (passagerar-  
flyg) : 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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



## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

- 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 (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt
- 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
- 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

### Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 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

- H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Asp. Tox. : Fara vid aspiration  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

## Carsystem KS-500

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 mediansdos); 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 - 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
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
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.