

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem KS-3000 Plus

Produktkod : 152.621

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 08 4498540 info@carsystem.se www.carsystem.se
Telefax :

Ansvarig avdelning

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Förvaring:

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

Avfall:

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

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan

Kolväten, C9, aromater

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 25
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	Inte klassificerat 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan	92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
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	>= 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 : Irriterar huden.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 uppdämning eller oljebarrärer). 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 avfallshantering se avsnitt 13.

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	Inte klassificerat	KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat			

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

	på lacknafta med 22 viktprocent aromater.
	NGV 50 ppm 300 mg/m ³ SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2085 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	447 mg/m ³
Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	149 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2035 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	773 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	608 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	699 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2035 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	773 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	608 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	699 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd Material : Fluorgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 ögonskölningsutrustning 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

Färg : vit

Lukt : karakteristisk

pH-värde : ej fastställt

Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt

Initial kokpunkt och : 94 - 99 °C

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

kokpunktsintervall

Flampunkt : -7 °C

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 7 %(V)

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1 %(V)

Ångtryck : 60 hPa (20 °C)

Densitet : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : icke blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Antändningstemperatur : > 200 °C

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 1.500 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.

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.

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.840 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 23,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.840 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 23,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.840 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.800 - 3.100 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

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Resultat : Hudirritation

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

Resultat : Hudirritation

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

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

Kolväten, C9, aromater:

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

(EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

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

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 organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

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, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

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

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

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-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

- Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 13,4 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)): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 1.534 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

- Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3 - 10 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)): 4,6 - 10 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 - 30 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,574 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : NOELR: 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 15,8 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 - 30 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 35,57 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 48 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2.045 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: 98 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---	--

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner:

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: 98 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---	--

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: 98 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---	--

Kolväten, C9, aromater:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <5% n-hexan:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
--	---	------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 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.
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

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : TÄCKLÖSNING
(Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner)

Carsystem KS-3000 Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

ADR : TÄCKLÖSNING
(Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner)

RID : TÄCKLÖSNING
(Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner)

IMDG : COATING SOLUTION
(Hydrocarbons, C7, N-alkanes, Isoalkanes, cycloalkanes, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

IATA : Coating solution
(Hydrocarbons, C7, N-alkanes, Isoalkanes, cycloalkanes, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3 Faroklass för transport

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Anmärkning : Särskilda Bestämmelser 640D

ADR
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)
Anmärkning : Särskilda Bestämmelser 640D

RID
Förpackningsgrupp : II
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 33
Etiketter : 3
Anmärkning : Särskilda Bestämmelser 640D

IMDG
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 364
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y341
Förpackningsgrupp : II
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

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

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 föroreningar : 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

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

E2
MILJÖFARLIGHET

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

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 : Irriterar huden.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
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; 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 nytillkommande 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 -

Carsystem KS-3000 Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 - 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 - Taiwanesiske 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

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.