

Carsystem KS-200

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	SE / SV	29.07.2022	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Carsystem KS-200
Produktkod	:	126.062

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. Industriell användning, yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Carsystem Sweden AB Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
---------	---

Telefon	Tfn 08 4498540
Telefax	info@carsystem.se www.carsystem.se

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-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		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 1	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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 : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
Åtgärder:
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Carsystem KS-200

Version
1.3 SE / SV

Revisionsdatum:
29.07.2022

Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
Datum för det första utfärdandet:
01.10.2019

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 internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%)
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% 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.

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)
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 (Centrala nervsystemet) STOT RE 1; H372 (Centrala nervsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 50

Carsystem KS-200

Version
1.3 SE / SV

Revisionsdatum:
29.07.2022

Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
Datum för det första utfärdandet:
01.10.2019

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 3

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 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.
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

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

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 : I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. 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.

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

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.

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

Carsystem KS-200

Version
1.3 SE / SV

Revisionsdatum:
29.07.2022

Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
Datum för det första utfärdandet:
01.10.2019

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
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,66 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,33 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,667 mg/kg
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,833 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1500 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	900 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m3

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	723500000 mg/kg
	Havssediment	723500000 mg/kg
	Jord	868700000 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	16,667 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

- Handskydd
- Material : Nitrilgummi
 - Genombrottstid : > 480 min
 - Handsktjocklek : $\geq 0,12$ 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

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : brun
- Lukt : karakteristisk
- Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 155 - 194 °C

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 0,7 %(V)
Flampunkt	: 43 °C Metod: DIN 53213
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
pH-värde	: ej fastställt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ej fastställt
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 3,7 hPa (20 °C)
Densitet	: 0,87 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Annan information

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

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	29.07.2022	17.09.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
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-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

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

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	29.07.2022	17.09.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 9.300 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 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-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Resultat : Måttlig ögonirritation

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.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Carsystem KS-200

Version
1.3 SE / SV

Revisionsdatum:
29.07.2022

Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
Datum för det första utfärdandet:
01.10.2019

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Orsakar 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-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%):

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

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% 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.

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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
Toxicitet för alger/vattenväxter	: 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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Fisktoxicitet	: LL50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): > 10.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Bakterie): >= 3.200 - 5.000 mg/l Exponeringstid: 8 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	29.07.2022	17.09.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

Fisktoxicitet	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOELR: 0,131 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOELR: 0,23 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

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:

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

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

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Ej bionedbrytbar
------------------	------------------------------

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

Bionedbrytbarhet	: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
------------------	---------------------------------

Carsystem KS-200

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	SE / SV	29.07.2022	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 22,12 (25 °C)
oktanol/vatten

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 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

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-200

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	SE / SV	29.07.2022	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 eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: TÄCKLÖSNING (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
ADR	: TÄCKLÖSNING (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%), Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater)
RID	: TÄCKLÖSNING (Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, aromater (2-25%), Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater)
IMDG	: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
IATA	: Coating solution (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

14.3 Faroklass för transport

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

Carsystem KS-200

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	SE / SV	29.07.2022	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Etiketter	: 3

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, <u>S-E</u>

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 366
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: Flammable Liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 355
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 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.

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	29.07.2022	17.09.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		01.10.2019

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar 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 föroreningar (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

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

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Carsystem KS-200

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	29.07.2022	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019
SE / SV		

H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 - 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller

Carsystem KS-200

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2021
1.3	SE / SV	29.07.2022	Datum för det första utfärdandet: 01.10.2019

		bedömning
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 1	H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	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.

SE / SV