

Carsystem KS-250

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

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem KS-250

Produktkod : A26.061

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

Användning av ämnet eller blandningen : Korrosionsinhibitor

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-250

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)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229:

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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 : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Avfall:

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

Carsystem KS-250

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

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

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

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 : aerosol
Blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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	>= 25 - < 50
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 Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 20
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	>= 5 - < 10
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 2,5
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine	3010-23-9 221-133-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Carsystem KS-250

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
Flytta bort från exponering, ligg ner.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Nedsväljning anses inte vara en möjlig väg för exponering.
Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.
- Farliga : Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

Carsystem KS-250

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

förbränningsprodukter

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Bär lämplig andningsapparat.
- Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
-

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.
Avlägsna alla antändningskällor.
Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Ventilera området.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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

- Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.
- Råd för säker hantering : Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. Gäller även tömd behållare. Även efter användning, öppna inte med våld eller genom att bränna det.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Förvara åtskilt från direkt solljus.
- Åtgärder beträffande hygien : Inandas inte aerosol.
-

Carsystem KS-250

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ lagringsföreskrifterna för aerosoler!
Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.
Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.
Förvara åtskilt från direkt solljus.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).

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 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
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

Carsystem KS-250

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

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	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
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1500 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	900 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	871 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	77 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	185 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	46 mg/kg
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,33 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	1,03 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,667 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,513 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,833 mg/kg

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Reningsverk	1000 mg/l

Carsystem KS-250

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

	Sötvattensediment	226000000 mg/kg
	Havssediment	226000000 mg/kg
	Jord	271000000 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd
Material : butylgummi
- Genombrottstid : > 480 Min.
- Handsktjocklek : >= 0,4 mm
- Direktiv : DIN EN 374
- Skyddsindex : Klass 6
- Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Förebyggande skydd för huden
- Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
- Filter typ : Filter typ A-P
- Skyddsåtgärder : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Andas inte in ångor och sprutdimma.

Begränsning av miljöexponeringen

- Jord : Undvik markpenetration.
- Vatten : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Carsystem KS-250

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	aerosol
Färg	:	benvit
Lukt	:	lösningsmedel
pH-värde	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	10,9 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,6 %(V)
Ångtryck	:	8.300 hPa (20 °C)
Densitet	:	0,71 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	> 200 °C
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

9.2 Annan information

Självantändning : ej självantändbar

Carsystem KS-250

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

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 : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Stark solljus under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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, 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

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

Carsystem KS-250

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

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

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 16.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,9 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet, Ämnet/blandningen är inte giftigt vid inandning enligt definitionen i farligt gods.

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine:

Resultat : Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering

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.

Beståndsdelar:

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Carsystem KS-250

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

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

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)

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

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

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.

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

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepade 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, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 2% aromater:

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

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

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

Carsystem KS-250

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

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 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-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
- Algtoxicitet : 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

Carsystem KS-250

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

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.

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.

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000

Carsystem KS-250

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

mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

Ekotoxikologisk bedömning

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

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

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

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

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

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

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Sulfonsyror, petroleum, kalciumsalter:

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

Carsystem KS-250

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

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 : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Kasseras i samråd med ansvarigt avfallshanteringsföretag enligt gällande föreskrifter om omhändertagande av avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : AEROSOLER
ADR : AEROSOLER

Carsystem KS-250

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

RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, 4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazole-1-ethylamine)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1

ADR
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Miljöfaror

ADN
Miljöfarlig : ja

Carsystem KS-250

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

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 : Inte tillämpligt som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

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) : 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.

P3a BRANDFARLIGA
AEROSOLER

E2 MILJÖFARLIGHET

18 Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 840 g/l
VOC-halt för produkten när den är klar för användning.

Andra föreskrifter:

Carsystem KS-250

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

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.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Skin Corr. : Frätande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik organotoxicitet - 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 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

Carsystem KS-250

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

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 - 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:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

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.