

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	11.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem S.21 1K Klarlack

Produktkod : 157.758

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färger

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 S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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.
Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kompletterande farouppgifter : Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
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.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

acetone
n-butylacetat
2-metoxi-1-metyletylacetat

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

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 5
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
butyl glycollate	7397-62-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

	230-991-7 01-2119514685-36	Repr. 2; H361	
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 10 - < 25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

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.
- 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.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	11.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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 förbränningsprodukter : Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Bär lämplig andningsapparat.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
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 : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.
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 avfallshandtering se avsnitt 13.

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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.

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. 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
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
		KGV	500 ppm 1.200 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	500 ppm 950 mg/m ³	SE AFS
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 700 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	100 ppm 500 mg/m ³	SE AFS
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 275 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m ³	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	SE AFS

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version
1.0

SE / SV

Revisionsdatum:
11.12.2020

Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
-------------------------	--

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde	
aceton	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1210 mg/m ³	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2420 mg/m ³	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	186 mg/kg	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	200 mg/m ³	
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	62 mg/kg	
	n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg bw/dag	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/m ³	
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag	
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag	
	2-metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	275 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	550 mg/m ³	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	796 mg/kg	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	33 mg/m ³	
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	320 mg/kg	
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg	
	xylol	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	289 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	289 mg/m ³	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	180 mg/kg	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	77 mg/m ³	
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	174 mg/m ³	
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	174 mg/m ³	
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m ³	

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

butyl glycollate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7,05 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	10 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,74 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	950 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	343 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	114 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	206 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	87 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde	
aceton	Sötvatten	10,6 mg/l	
	Havsvatten	1,06 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg	
	Havssediment	3,04 mg/kg	
n-butylacetat	Jord	29,5 mg/kg	
	Sötvatten	0,18 mg/l	
	Havsvatten	0,018 mg/l	
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Havssediment	0,098 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	Reningsverk	35,6 mg/l	
	Jord	0,09 mg/kg torrsvikt (d.w.)	
	2-metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0,635 mg/l
		Havsvatten	0,064 mg/l
		Reningsverk	100 mg/l
Sötvattenssediment		3,29 mg/kg	
Havssediment		0,329 mg/kg	
xylén	Jord	0,29 mg/kg	
	Sötvatten	0,327 mg/l	
	Havsvatten	0,327 mg/l	
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l	
	Havssediment	12,46 mg/l	
butyl glycollate	Jord	2,31 mg/l	
	Sötvatten	0,05 mg/l	
	Havsvatten	0,005 mg/l	
	Reningsverk	232 mg/l	
	Sötvattenssediment	0,203 mg/kg	
	Havssediment	0,02 mg/kg	
	Jord	0,011 mg/kg	

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

etanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Reningsverk	580 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Havssediment	2,9 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	0,38 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Handskydd
Material : Nitrilgummi
Direktiv : DIN EN 374
- Material : butylgummi
Genombrottstid : 15 min
Handsktjocklek : 0,7 mm
Direktiv : DIN EN 374
- 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.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
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.

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	aerosol
Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktäristisk
pH-värde	:	ej fastställt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	-44,5 °C
Flampunkt	:	< 0 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	18,6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,7 %(V)
Ångtryck	:	3.600 hPa (20 °C)
Densitet	:	0,73 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	235 °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 S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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.

Produkt:

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

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

Beståndsdelar:

aceton:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): ca. 132 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 7.426 mg/kg

n-butylacetat:

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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

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

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 6.190 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 1883 ppm
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

xylen:

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

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning

butyl glycollate:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 4.595 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 117 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

etanol:

Resultat : Lindrig 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.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Centrala nervsystemet
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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

aceton:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8.120 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 8.800 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 430 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Bakterie): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2.212 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

2-metoxi-1-metyletylacetat:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 100 - 180 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 47,5 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: \geq 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

xylén:

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 2,6 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,2 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

butyl glycollate:

- Fisktoxicitet : LC0 (Leuciscus idus (guldid)): 50 mg/l

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 280 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 24 h
Metod: DIN 38412

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 2.240 mg/l
Exponeringstid: 3 h

etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 11.200 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 250 mg/l
Arter: Fisk

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

aceton:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90,9 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

butyl glycollate:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 81 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

aceton:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,24 (20 °C)

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	11.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

oktanol/vatten pH-värde: 6,8

xylen:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,16 (20 °C)

butyl glycollate:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,38 (25 °C)

etanol:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,3

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:
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
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)

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	11.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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

IATA (Passagerare)

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

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

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

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

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 S.21 1K Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	11.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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

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:

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

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

H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Gas : Brandfarliga gaser
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Press. Gas : Gaser under tryck
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde

Carsystem S.21 1K Klarlack

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 11.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 11.12.2020

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 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

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.