

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Produktkod : 157.764

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färger

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

#### 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 Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

### 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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

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 sprej.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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

isopropanol

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

### 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	>= 10 - < 25
isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 2,5 - < 5

**Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 14.12.2020      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

	01-2119488216-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 5
etylacetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
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	>= 1 - < 2,5
etylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100	25068-38-6 500-033-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine	162627-17-0 01-2119970640-38	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1
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	>= 25 - < 50

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.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

- 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 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
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 (CO<sub>2</sub>)  
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 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.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

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.  
Evakueras 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 avfallshandling se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Punktutsläpp/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.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

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
dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
isopropanol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
Titandioxid	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med			

**Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

	totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		KGV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		NGV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	100 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
etylacetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	150 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	300 ppm 1.100 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm	SE AFS



**Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

			550 mg/m <sup>3</sup>	
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
etylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
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 <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	186 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	200 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	62 mg/kg
isopropanol	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	26 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	319 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	888 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	89 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	500 mg/m <sup>3</sup>
xylén	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	289 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	289 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids -	180 mg/kg

**Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version  
1.0

SE / SV

Revisionsdatum:  
14.12.2020

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

			systemiska effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	77 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	174 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	174 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m <sup>3</sup>
n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
etylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter	1468 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	63 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	367 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	37 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtidsexponering	4,5 mg/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	275 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	550 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	796 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	33 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	320 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids -	950 mg/m <sup>3</sup>

**Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 14.12.2020      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

			systemiska effekter	
	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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700- 1100	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,25 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8,33 mg/m3

**Uppskattad nolleffektkoncentration (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
isopropanol	Jord	29,5 mg/kg
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	522 mg/kg
	Havssediment	522 mg/kg
xylén	Reningsverk	2,251 mg/l
	Jord	28 mg/kg
	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l
n-butylacetat	Havssediment	12,46 mg/l
	Jord	2,31 mg/l
	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrvikt (d.w.)
etylacetat	Havssediment	0,098 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
Oregelbunden användning/utsläpp	Oregelbunden användning/utsläpp	1,65 mg/l
	Reningsverk	650 mg/l
	Sötvattenssediment	1,15 mg/kg
	Havssediment	0,115 mg/kg
	Jord	0,148 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	200 mg/kg

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

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
	Jord	0,29 mg/kg
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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100	Sötvatten	0,006 mg/l
	Havsvatten	0,0006 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0627 mg/kg
	Havssediment	0,00627 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	0,0478 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.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

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.
- 

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : grå
- Lukt : karakteristisk
- pH-värde : ej fastställt
- Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
- Initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall : -24,9 °C
- Flampunkt : < 0 °C
- Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : 18,6 %(V)
- Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : 2,6 %(V)
- Ångtryck : 3.400 hPa (20 °C)
- Densitet : ej fastställt
- Löslighet  
Löslighet i vatten : icke blandbar
- Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : ej fastställt
- Antändningstemperatur : 235 °C
- Viskositet

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

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

---

## 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
-----------------------	---	--

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### 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

#### **isopropanol:**

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.840 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 12.874 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

#### **xylol:**

- 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
- LC50 (Råtta): 21,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 1.700 mg/kg

#### **n-butylacetat:**

- 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

#### **etylacetat:**

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.620 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): 22,5 mg/l, > 6000 ppm  
Exponeringstid: 6 h  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 20.000 mg/kg

### **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

### **etylbenzen:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.500 mg/kg

### **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

### **reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 15.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 23.000 mg/kg

### **Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 10.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

### **Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Beståndsdelar:**

#### **xylen:**

Resultat : Hudirritation



## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Beståndsdelar:

##### **xylen:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

##### **etanol:**

Resultat : Lindrig ögonirritation

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

#### **Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : positiv

### 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:

##### **xylen:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Exponeringsväg : Oralt  
Målorgan : Centrala nervsystemet  
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **xylén:**

Målorgan : Centrala nervsystemet, Lever, Njure  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

##### **etylbenzen:**

Målorgan : hörselorgan  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100:**

NOAEL : 50 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt

NOAEL : 100 mg/kg  
Applikationssätt : Hudkontakt

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **xylén:**

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

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **acetón:**

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

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

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

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

### isopropanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 9.640 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Testtyp: Immobilisering

Algtoxicitet : (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 1.800 mg/l  
Exponeringstid: 168 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 1.050 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

### xylol:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 7,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,82 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Bakterie): 157 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 56 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,17 mg/l  
Exponeringstid: 7 d  
Arter: Daphnia dubia (vattenloppa)  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.20

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

vattenmiljön

**etylacetat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 230 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 610 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 650 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 75,6 mg/l  
Exponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

**2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 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: >= 100 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### etylbenzen:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 4,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sötvattensgrönalg)): 4,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 mg/l  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)

### 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

### reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt 700-1100:

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (algae): 11 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### 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:

#### acetone:

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

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### **xilen:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 87,8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

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

### **etylbenzen:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt nedbrytbar  
Bionedbrytning: 79 %  
Exponeringstid: 10 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Beståndsdelar:**

#### **aceton:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,24 (20 °C)

#### **xilen:**

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,16 (20 °C)

#### **etylacetat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,68 (25 °C)

#### **2-metoxi-1-metyletylacetat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH-värde: 6,8

#### **etylbenzen:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,6 (20 °C)

#### **etanol:**

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

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 14.12.2020      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

**Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 5,5 (20 °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 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 : Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
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

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 14.12.2020      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

### 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)**  
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



## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---

**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) : 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

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.

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

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

H220 : Extremt brandfarlig gas.  
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H280 : Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 : Skadligt vid hudkontakt.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Asp. Tox. : Fara vid aspiration  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Gas : Brandfarliga gaser  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Press. Gas : Gaser under tryck  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
2017/164/EU : Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
2000/39/EC / STEL : Gränsvärden - Kort exponering  
2017/164/EU / STEL : Korttidsgränsvärden  
2017/164/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar

## Carsystem S.21 1K Füller hellgrau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 14.12.2020 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

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 bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk 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
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
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 kvalitetspecifikation. 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.

## **Carsystem S.21 1K Füller hellgrau**

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	SE / SV	14.12.2020	Datum för det första utfärdandet: 14.12.2020

---