

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Produktkod : 153.456

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färger, Spackelmassa

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

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB  
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge

Telefon Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188  
Telefax info@carsystem.se www.carsystem.se

#### Ansvarig avdelning

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P260 Inandas inte dimma och ångor.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

##### Avfall:

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen  
xylen  
Kolväten, C9, aromater

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen	Inte klassificerat 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - <= 15
xylen	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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
heptan-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 5
2-butoxietylacetat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - <= 5
etylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - <= 5

**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 01.11.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

	601-023-00-4	STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Kolväten, C9, aromater	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
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 - <= 5
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.  
Flytta från farligt område.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Håll patienten varm och i vila.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.  
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.  
Kontakta läkare.

Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Kan bilda explosiv blandning i luft.

Farliga förbränningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning  
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.11.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

föreskrift.

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.  
Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Rök inte.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-  
dämning eller oljebarrärer).  
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej  
kan begränsas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kisel-  
gel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
Spola inte med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandling se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ha behållaren stängd när den inte används.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Använd personlig skyddsutrustning.

Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.  
Rök inte.  
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.  
Använd explosionssäker utrustning.

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.  
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Skydda mot fukt.  
Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.  
Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 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 (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
xilen	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			
		NGV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 442 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
2-metoxi-1-	108-65-6	STEL	100 ppm	2000/39/EC

**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

metyletylacetat			550 mg/m <sup>3</sup>	
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 550 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
heptan-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	100 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
2-butoxietylacetat	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	10 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
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	SE AFS



**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

			220 mg/m <sup>3</sup>	
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.			
zinkoxid	1314-13-2	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 totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagningsmetod för totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsmiljöverket, 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.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
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 - systemiska effekter	180 mg/kg
	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>
n-butylacetat	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	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
2-metoxi-1-metyletylacetat	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
	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 - syste-	796 mg/kg

**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Version  
1.0

SE / SV

Revisionsdatum:  
01.11.2019

Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

			miska effekter	
	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
trizinkbis(ortofosfat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg
heptan-2-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	394,25 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	54,27 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	84,31 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	23,32 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	23,32 mg/kg bw/dag
etylbenzen	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	180 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	77 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	293 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	15 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,6 mg/kg
zinkoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
xylen	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l

**Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 01.11.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

	Havssediment	12,46 mg/l
	Jord	2,31 mg/l
n-butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torr- vikt (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
	Jord	0,29 mg/kg
trizinkbis(ortofosfat)	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Jord	35,6 mg/kg
heptan-2-on	Sötvatten	0,098 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	1,89 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	0,189 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Reningsverk	12,5 mg/l
	Jord	0,321 mg/kg torr- vikt (d.w.)
etylbenzen	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	13,7 mg/l
	Havssediment	2,68 mg/l
	Jord	2,68 mg/l
	Reningsverk	9,6 mg/l
	Oralt	0,02 mg/l
zinkoxid	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Material	:	Nitrilgummi
Genombrottstid	:	> 480 Min.
Handsktjocklek	:	>= 0,4 mm
Direktiv	:	DIN EN 374
Skyddsindex	:	Klass 6
Anmärkning	:	Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Förebyggande skydd för huden
Hud- och kroppsskydd	:	Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer. Långärmad klädsel
Andningsskydd	:	Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Filter typ	:	Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)
Skyddsåtgärder	:	Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

### Begränsning av miljöexponeringen

Jord : Undvik markpenetration.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	grå
Lukt	:	karaktäristisk
pH-värde	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.11.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	ej fastställt
Flampunkt	:	> 23 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	15 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,7 %(V)
Ångtryck	:	10,7 hPa (20 °C)
Densitet	:	1,43 - 1,47 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	ej fastställt
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	250 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## 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 : Får ej blandas med starka syror och baser.  
Undvik aminer.  
Får ej blandas med oxiderande ämnen.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Aminer  
Baser  
Oxidationsmedel  
Starka syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.  
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

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

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:

#### Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.523 - 4.000 mg/kg  
Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral)

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 6350 - 6700 ppm  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.2

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 12.126 mg/kg

#### xylen:

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

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

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Metod: Expertbedömning

LC50 (Råtta): 21,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 1.700 mg/kg

### **heptan-2-on:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 16,7 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

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

### **2-butoxietylacetat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.880 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 400 ppm  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): ca. 1.500 mg/kg

### **etylbenzen:**

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

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): 17,2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 15.400 mg/kg

### **trizinkbis(ortofosfat):**

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

### **Kolväten, C9, aromater:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): ca. 3.492 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,193 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**zinkoxid:**

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

**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

**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

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Beståndsdelar:**

**Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:**

Resultat : Hudirritation

**xylen:**

Resultat : Hudirritation

**Kolväten, C9, aromater:**

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:**

**Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:**

Resultat : Måttlig ögonirritation



## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

**xylén:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Kolväten, C9, aromater:**

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

**Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Kolväten, C9, aromater:**

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

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Beståndsdelar:**

**Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**xylén:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**heptan-2-on:**

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Kolväten, C9, aromater:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

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

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

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### **Beståndsdelar:**

#### **Reaktionsmassan av etylbenzen och m-xylen och p-xylen:**

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### **xylen:**

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.

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **Reaktionsmassan av etylbenzen och m-xylen och p-xylen:**

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

#### **xylen:**

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

#### **Kolväten, C9, aromater:**

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

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Produkt:**

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljö : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

### Beståndsdelar:

#### **Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- EC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 165 mg/l  
Exponeringstid: 24 h
- Algtoxicitet : EC50 (alger): 2,2 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- IC50 (alger): 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 1 - 10 mg/l

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

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

#### **xylen:**

- 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

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### heptan-2-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 131 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

### etylbenzen:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 4,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 4,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 12 mg/l  
Exponeringstid: 16 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 mg/l

### Ekotoxikologisk bedömning

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

### trizinkbis(ortofosfat):

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

### **Kolväten, C9, aromater:**

- Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 1,228 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2,144 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

### **zinkoxid:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,31 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,76 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,44 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 72 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,058 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

### **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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### **Beståndsdelar:**

#### **xylen:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 87,8 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301

#### **heptan-2-on:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 100 %  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

#### **etylbenzen:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Koncentration: 22 mg/l  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

### **Kolväten, C9, aromater:**

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

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

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

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### **Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)  
oktanol/vatten

#### **xylen:**

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9

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

#### **heptan-2-on:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,26 (30 °C)  
oktanol/vatten

#### **etylbenzen:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

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

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

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

## 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

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

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

**Beståndsdelar:**

**xylen:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : FÄRG



## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

---

**ADR** : FÄRG  
**RID** : FÄRG  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : Paint

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : F1  
Farlighetsnummer : 30  
Etiketter : 3

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

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 366  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion (passagerar-  
flyg) : 355  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

### 14.5 Miljöfaror

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.11.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

**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 (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) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P5c  
BRANDFARLIGA  
VÄTSKOR

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 540 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 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

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.

### 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.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
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.
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

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
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
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
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; förord-

## Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

ning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning

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.