

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	24.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem Prefill - 2K Serie G

Produktkod : 152.313

#### 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.

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

Företag : Carsystem Sweden AB  
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge

Telefon : Tfn 084498540 Fax 087798188  
Telefax : info@carsystem.se www.carsystem.se

#### Ansvarig avdelning

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
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 : 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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter : Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.

##### Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vat-

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

ten.  
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:

etylacetat  
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer  
n-butylacetat  
Lågkokande nafta - ospecificerad

### Tilläggsmärkning

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : aerosol

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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	>= 10 - < 25
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2 500-060-2500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 25
Lågkokande nafta - ospecificerad	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - < 5

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

	01-2119486773-24	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
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	>= 50 - < 70

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.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- 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.

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### 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.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.  
I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Säkerställ god ventilation.  
Undvik inandning av ångor och dimma.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

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

Rengöringsmetoder : Ventilera området.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
  
Spola inte med vatten.

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.
- Råd för säker hantering : Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. Gäller även tömd behållare. Även efter användning, öppna inte med våld eller genom att bränna det. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
- Använd endast under tillfredsställande ventilation.  
Sörj för ventilationsutsug tätt nere vid golvnivå.
- 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.  
Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.  
Förvara åtskilt från direkt solljus.  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data
- 

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm	2000/39/EC

**Carsystem Prefill - 2K Serie G**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

			1.920 mg/m3	
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	500 ppm 950 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
etylacetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	150 ppm 550 mg/m3	SE AFS
		KGV	300 ppm 1.100 mg/m3	SE AFS
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2	NGV	0,002 ppm	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metyldifenylidiisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI, Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.			
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. På gränsvärdeslistan finns följande diisocyanater upptagna: Hexametylendiisocyanat, HDI Isoforondiisocyanat, IPDI 4,4-Metyldifenylidiisocyanat, MDI Naftalendiisocyanat, NDI Toluendiisocyanat, TDI Trimetylhexametylendiisocyanat, TMDI, Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 700 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

**Carsystem Prefill - 2K Serie G**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

		NGV	100 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
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			
		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.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde	
etylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
			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
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter	734 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
			Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter
	Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Arbetstagare	Inandning	Långtidsexponering	4,5 mg/kg
				Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m <sup>3</sup>
		Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
Lågkokande nafta - ospecificerad	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg	
			Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg	
			Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	150 mg/m <sup>3</sup>	
			xylén	Arbetstagare	Inandning



**Carsystem Prefill - 2K Serie G**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 24.10.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

			effekter	
	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>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m <sup>3</sup>

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
etylacetat	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	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
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Oralt (Sekundär förgiftning)	200 mg/kg
	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	2530 mg/kg
	Havssediment	253 mg/kg
xylen	Jord	505 mg/kg
	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l
	Havssediment	12,46 mg/l
Jord	2,31 mg/l	

**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

Handsktjocklek : 0,7 mm

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

Direktiv : DIN EN 374

Användningstid : 15 Min.

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.  
Förebyggande skydd för huden

Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.  
Långärmad klädsel

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.  
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Filter typ : Filter typ A-P

Skyddsåtgärder : Använd endast under tillfredsställande ventilation.  
Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.

### Begränsning av miljöexponeringen

Jord : Undvik markpenetration.

Vatten : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : aerosol

Färg : enligt produktbeteckning

Lukt : karakteristisk

Smält-  
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämpligt

Flampunkt : < 0 °C  
Flampunkten gäller endast den flytande andelen i aerosolburken.

Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : 18,6 %(V)

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version	SE / SV	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0		24.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,2 %(V)
Ångtryck	:	3.400 hPa (20 °C)
Densitet	:	0,75 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	:	235 °C
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt

### 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.  Ej blandbar med syror och baser. Får ej blandas med oxiderande ämnen.
--------------------	---	--

### 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	:	Syror och baser Oxidationsmedel
-----------------------------	---	------------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### 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: > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

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

##### **Beståndsdelar:**

##### **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 inandningstoxicitet

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

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Expertbedömning

LC50 (Råtta): 0,39 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 6.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 10,2 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 3.400 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

**xylene:**

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

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg  
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

**Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Beståndsdelar:**

**Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen hudirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:**

**Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Kanin  
Bedömning : Ingen ögonirritation  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : positiv

### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Inte mutagen i Ames Test.

### **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:**

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Exponeringsväg : Inandning  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### **Lågkokande nafta - ospecificerad:**

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

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Arter : Råtta, hane och hona  
NOAEL : 0,0033 mg/l  
Applikationssätt : Inandning  
Testatmosfär : damm/dimma  
Exponeringstid : 90d  
Antal exponeringar : 6h / d  
Dos : 0 - 0,0005 - 0,003 - 0,0264  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### Beståndsdelar:

#### **Lågkokande nafta - ospecificerad:**

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

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **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 (gröналg)): > 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

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

- Fisktoxicitet : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): >= 100 mg/l  
Ändpunkt: dödlighet  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 100 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 50 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### Lågkokande nafta - ospecificerad:

- 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  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 56 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 14 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### xylen:

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Beståndsdelar:

#### Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 2 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.4-E

#### Lågkokande nafta - ospecificerad:

- Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 74,3 %



## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

##### **etylacetat:**

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

##### **Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 706

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 8,38  
oktanol/vatten

##### **Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.500

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 3  
oktanol/vatten

##### **xylen:**

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

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

##### **Lågkokande nafta - ospecificerad:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: < 229,2, log Koc: > 2,36  
miljön

### 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 informat- : Ingen tillgänglig data  
ion

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

- Produkt : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Kasserar i samråd med ansvarigt avfallshanteringsföretag enligt gällande föreskrifter om omhändertagande av avfall.
- Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
- Förorenad förpackning : Avfallshantera 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

#### 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

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

Etiketter : 2.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

### **RID**

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

### **IMDG**

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

### **IATA (Frakt)**

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

### **IATA (Passagerare)**

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

## **14.5 Miljöfaror**

### **ADN**

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	24.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

tillstånd (Bilaga XIV)

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

P3a  
BRANDFARLIGA  
AEROSOLER

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

### Andra föreskrifter:

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

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

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.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

### 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 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
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 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 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 självacce-

## Carsystem Prefill - 2K Serie G

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 24.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

---

lererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske 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
Aquatic Chronic 3	H412

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
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 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.