

## Carsystem CC.20 X-pert

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020
1.1 SE / SV	06.07.2020	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem CC.20 X-pert

Produktkod : 157.450

#### 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 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 CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

### 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.
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 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

##### Avfall:

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

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

n-butylacetat  
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat)  
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat  
metylmetakrylat  
2-hydroxietylmetakrylat  
Dibutyltendilaurat

### 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)
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - <= 50
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 - < 10
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (kronisk) = 10	>= 0,1 - < 1
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Inte klassificerat 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 1
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	>= 0,1 - < 1
metylmetakrylat	80-62-6	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,1 - < 1

**Carsystem CC.20 X-pert**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - <= 0,5
Dibutyltenndilaurat	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,3
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,1 - <= 1

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

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

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

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
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 : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med 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 föreskrift.

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

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### 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 uppdämning eller oljebarriärer).  
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, kiselgel, 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 avfallshantering se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.

Råd för säker hantering : Ha behållaren stängd när den inte används.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
  
Undvik inandning av ånga/dimma/gas.  
Lösningssmedelångor 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.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 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 (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
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
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
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Vägledande			

**Carsystem CC.20 X-pert**

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

		NGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., 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	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande., 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.			
Dibutyltenndilaurat	77-58-7	NGV (Totalt damm)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction 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 dammfraction 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, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, 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., Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV (Totalt damm)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction 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 dammfraction 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, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, 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., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
n-butylacetat	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m <sup>3</sup>



**Carsystem CC.20 X-pert**

Version  
1.1

SE / SV

Revisionsdatum:  
06.07.2020

Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

	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
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
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopro- pionat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,43 mg/m <sup>3</sup>
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidyl-sebacat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,17 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg bw/dag
metylmetakrylat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	208 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	13,67 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	74,3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	104 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids -	8,2 mg/kg

**Carsystem CC.20 X-pert**

Version  
1.1

SE / SV

Revisionsdatum:  
06.07.2020

Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

			systemiska effekter	
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	1,5 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,3 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,83 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
n-butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	35,6 mg/l
heptan-2-on	Jord	0,09 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,098 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	1,89 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,189 mg/kg torrsvikt (d.w.)
pentaerytritol-tetrakis (3-merkupto-propionat)	Reningsverk	12,5 mg/l
	Jord	0,321 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,00003 mg/l
	Sötvattenssediment	2,39 mg/l
	Jord	0,00102 mg/l
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Sötvatten	0,000184 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvattenssediment	0,002 mg/l
	Havssediment	1,05 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,11 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,21 mg/kg torrsvikt (d.w.)
metylmetakrylat	Sötvatten	0,94 mg/l
	Havsvatten	0,94 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	5,74 mg/kg

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

	Jord	1,47 mg/kg
2-hydroxietylmetakrylat	Sötvatten	0,482 mg/l
	Havsvatten	0,482 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	3,79 mg/kg
	Havssediment	3,79 mg/kg
	Jord	0,476 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd  
Material : butylgummi

Material : Nitrilgummi

Material : PVA

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : >= 0,7 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)

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

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 : färglös

Lukt : karakteristisk

pH-värde : Inte tillämpligt

Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 124 - 128 °C

Flampunkt : > 23 °C

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Övre explosionsgräns 15 %(V)

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Nedre explosionsgräns 1,2 %(V)

Ångtryck : 10,7 hPa (20 °C)

Densitet : ca. 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslighet  
Löslighet i vatten : icke blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : ej fastställt

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : ej fastställt  
Viskositet, kinematisk : ej fastställt

Explosiva egenskaper : Ej explosiv  
Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### 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.  
Får ej blandas med oxiderande ämnen.  
Undvik aminer.  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och starka baser  
Oxidationsmedel  
Aminer

### 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

#### Beståndsdelar:

n-butylacetat:

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

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

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

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

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

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

### **pentaerytritol-tetrakis (3-merkпто-propionat):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3.363 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

### **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

### **metylmetakrylat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): ca. 7.900 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 29,8 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

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

### **2-hydroxietylmetakrylat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.564 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### **Dibutyltenndilaurat:**

- Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 2.071 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Beståndsdelar:**

#### **metylmetakrylat:**

- Bedömning : Ingen hudirritation

#### **Dibutyltenndilaurat:**

- Resultat : Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **metylmetakrylat:**

- Resultat : Ingen ögonirritation

#### **2-fenoxietanol:**

- Resultat : Irriterar ögonen.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **pentaerytritol-tetrakis (3-merkпто-propionat):**

- Exponeringsväg : Hud  
Arter : Marsvin  
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : positiv

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### **Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:**

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

### **metylmetakrylat:**

Arter : Mus  
Metod : OECD TG 429  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

### **Dibutyltendilaurat:**

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Bedömning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### **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:**

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

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

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

#### **metylmetakrylat:**

Exponeringsväg : Inandning  
Målorgan : Övre luftvägar  
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### **Dibutyltendilaurat:**

Bedömning : Orsakar organskador.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### **Beståndsdelar:**

#### **Dibutyltenndilaurat:**

Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **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

##### **pentaerytritol-tetrakis (3-merkпто-propionat):**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,42 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,35 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) :

: 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

#### **Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 0,97 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l  
Exponeringstid: 24 h

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,68 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

### **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

### **metylmetakrylat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 79 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)): 69 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 110 mg/l

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

	Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 37 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
<b>2-hydroxietylmetakrylat:</b>	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 380 mg/l Ändpunkt: Immobilisering Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 836 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 24,1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
<b>Dibutyltenndilaurat:</b>	
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): < 0,463 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1
<b>Ekotoxikologisk bedömning</b>	
Akut toxicitet i vattenmiljön	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>2-fenoxietanol:</b>	
Fisktoxicitet	: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 344 mg/l

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

Exponeringstid: 96 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 26 %  
Exponeringstid: 28 d

##### **Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 38 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301F

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

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

##### **metylmetakrylat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 94 %  
Exponeringstid: 14 d  
Metod: OECD TG 301C

##### **2-fenoxietanol:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

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

##### **pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 23,7

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,8 (30 °C)

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### **Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 9,7

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

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

### **metylmetakrylat:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,97  
Beräkning  
Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,38  
oktanol/vatten

### **Dibutyltendilaurat:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,44 (20,8 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 6,2

### **2-fenoxietanol:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,2 (23 °C)  
oktanol/vatten pH-värde: 7

## 12.4 Rörlighet i jord

### **Beståndsdelar:**

### **Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:**

Fördelning bland olika delar i : log Koc: 5,31  
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 : Ingen tillgänglig data  
information

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.  
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  
ADR : FÄRG  
(pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))  
RID : FÄRG  
IMDG : PAINT  
(pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))  
IATA : Paint

#### 14.3 Faroklass för transport

- ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

---

**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 : 355  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

### 14.5 Miljöfaror

#### **ADN**

Miljöfarlig : nej

#### **ADR**

Miljöfarlig : ja

#### **RID**

Miljöfarlig : nej

#### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet

## Carsystem CC.20 X-pert

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020
1.1 SE / SV	06.07.2020	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

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, 20

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

E2  
MILJÖFARLIGHET

#### 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

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.



## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	:	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	:	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	:	Orsakar organskador.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 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
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Muta.	:	Mutagenitet i könsceller
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
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
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2009/161/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / 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; 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 -

## Carsystem CC.20 X-pert

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 06.07.2020 Datum för senaste utfärdandet: 03.07.2020  
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2020

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 - 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 Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

#### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
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.