

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem Multi Green SF

Produktkod : 156.543

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

Användning av ämnet eller blandningen : Spackelmassa

#### 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 Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

### 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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte damm / dimma / ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  
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.

##### Avfall:

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

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0      SE / SV      Revisionsdatum: 30.04.2020      Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
maleinsyraanhydrid

### 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  
innehåller  
Resin

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
vinyltoluene	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304	<b>&gt;= 10 - &lt; 20</b>
maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372	<b>&gt;= 0,001 - &lt; 0,1</b>

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 personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.  
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.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

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

- Risker : Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.  
Håll under läkares uppsikt i minst 48 timmar.
- 

## 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.
- 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 andningskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- 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 Multi Green SF

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.0 SE / SV	30.04.2020	30.08.2019
		Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

föreskrift.  
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.  
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Rök inte.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 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 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.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning.  
Undvik inandning av slipdamm.

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.

#### 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.

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

rad plats.

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

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.  
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
Talk	14807-96-6	NGV (Totalt damm)	2 mg/m <sup>3</sup>	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, Arbetsarkivstyrelsen, 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.			
		NGV (Respirabelt damm)	1 mg/m <sup>3</sup>	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, Arbetsarkivstyrelsen, 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.			
vinyltoluene	25013-15-4	KGV	30 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

**Carsystem Multi Green SF**

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019 Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

		NGV	10 ppm 50 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Titandioxid	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m3	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, Provtagning av 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.			
maleinsyraanhydrid	108-31-6	NGV	0,05 ppm 0,2 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,1 ppm 0,4 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd  
Material : Fluorgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : >= 0,4 mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 6

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : >= 0,4 mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 6

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

- 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 Butylhandskar är inte lämpliga. Använd inte naturgummihandskar.
- 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. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas. Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av det härdade materialet kan damm och/eller farliga ångor avges. 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 ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.

---

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- Utseende : pasta
- Färg : ljusgrön
- Lukt : aromatisk
- pH-värde : ej fastställt
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 168 °C  
Literature value vinyltoluene
- Flampunkt : 53 °C



## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

		Literature value vinyltoluene
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	6,1 %(V) Literature value vinyltoluene
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,9 %(V) Literature value vinyltoluene
Ångtryck	:	2 hPa (20 °C) Literature value vinyltoluene
Densitet	:	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	:	575 °C Literature value vinyltoluene
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt

### 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 : Undvik radikalbildande startämnen, peroxider och reaktiva metaller.  
Polymerisation kan ske.  
Polymerisation är en mycket exoterm reaktion och kan utveckla tillräcklig värme för att orsaka termisk sönderdelning och/eller spräcka behållare.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.  
Stark solljus under långvariga perioder.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen

---

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0      SE / SV      Revisionsdatum: 30.04.2020      Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

polymeringsindikator

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Produkt:

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

#### Beståndsdelar:

##### **vinyltoluene:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Rått): 3.680 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50: 16,861 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 4.490 mg/kg

##### **maleinsyraanhydrid:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Rått): 1.090 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 4,35 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 2.620 mg/kg

#### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

#### Beståndsdelar:

##### **vinyltoluene:**

Bedömning : Irriterar huden.  
Resultat : Hudirritation

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Beståndsdelar:**

##### **vinyltoluene:**

Bedömning : Irriterar ögonen.  
Resultat : Måttlig ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **maleinsyraanhydrid:**

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

#### **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**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **maleinsyraanhydrid:**

Exponeringsväg : Inandning  
Målorgan : Andningsorgan  
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **vinyltoluene:**

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

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **vinyltoluene:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Amerikansk elritsa): 5,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,3 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,563 mg/l  
Exponeringstid: 30 d  
Arter: Fisk
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,498 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

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

##### **maleinsyraanhydrid:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: EPA-660/3-75-00
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42,81 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 74,35 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

### **Ekotoxikologisk bedömning**

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

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **maleinsyraanhydrid:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 90 %  
Exponeringstid: 225 d  
Metod: OECD TG 301B

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **vinyltoluene:**

Bioackumulering : Arter: Fisk  
Bioackumulering osannolik.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,58

##### **maleinsyraanhydrid:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -2,61 (20 °C)

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

#### **Produkt:**

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

### **12.6 Andra skadliga effekter**

#### **Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.  
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0      SE / SV      Revisionsdatum: 30.04.2020      Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

insamlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.  
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.  
Lämna det inte tillsammans med hushållsavfall.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.  
Måste genomgå specialbehandling, t ex på en passande avfallsstation för att lokala bestämmelser skall följas.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshantering-sanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser.  
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
07 02 08, Andra destillations- och reaktionsrester

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADN** : UN 1866  
**ADR** : UN 1866  
**RID** : UN 1866  
**IMDG** : UN 1866  
**IATA** : UN 1866

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADN** : HARTSLÖSNING  
**ADR** : HARTSLÖSNING  
**RID** : HARTSLÖSNING  
**IMDG** : RESIN SOLUTION  
**IATA** : Resin solution

#### 14.3 Faroklass för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

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

### 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.

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0      SE / SV      Revisionsdatum: 30.04.2020      Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

### 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): < 250 g/l  
VOC-halt för produkten när den är klar för användning.

#### Andra föreskrifter:

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

- H226 : Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 : Skadligt vid förtäring.  
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 : Irriterar huden.  
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.



## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 : Skadligt vid inandning.  
H334 : Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet  
Asp. Tox. : Fara vid aspiration  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Resp. Sens. : Sensibilisering i andningsvägarna  
Skin Corr. : Frätande på huden  
Skin Irrit. : Irriterande på huden  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik organotoxicitet - upprepad exponering  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
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 självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisks 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

## Carsystem Multi Green SF

Version 2.0 SE / SV Revisionsdatum: 30.04.2020 Datum för senaste utfärdandet: 30.08.2019  
Datum för det första utfärdandet: 30.08.2019

---

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

#### 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.