

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem UV Clear

Produktkod : 154.528

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färger, Beläggningar

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

Företag : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0  
Telefax : 04122 717158

**Ansvarig avdelning** : Laboratorium  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Akut toxicitet, Kategori 4	H312: Skadligt vid hudkontakt.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H302 + H312 + H332 Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

##### Förebyggande:

P261 Undvik att inandas dimma och ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

##### Åtgärder:

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
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.  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

### 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:

Urethane Methacrylate  
trimetylolpropantriakrylat  
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol  
pentaerytritol-tetrakis (3-merkpto-propionat)  
2-propenoic acid, reaction products with pentaerytritol  
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate  
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid

### 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)
Urethane Methacrylate	Inte klassificerat	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - <= 50
trimetylolpropantriakrylat	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 6 - <= 11
Tetrahydrofurfuryl methacrylate	2455-24-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 6 - <= 10
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 4 - <= 7,5
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - <= 6

**Carsystem UV Clear**

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 18.10.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2 01-2119490003-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2 - <= 4,8
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptoproponat)	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	>= 2 - <= 4,5
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - <= 4
ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinit	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1,3
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 0,8
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinit	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<= 0,1

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.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
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.

## Carsystem UV Clear

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	18.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

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 : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

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

Risker : Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.  
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.

---

## 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 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.

## Carsystem UV Clear

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	18.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Produkten i sig själv brinner inte.

---

### 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.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 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 avfallshandtering 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.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.  
Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

#### 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 : Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

---

## Carsystem UV Clear

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 18.10.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

### 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
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
		KGV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
trimetylolpropantriakrylat	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,39 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,48 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,8 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	16,2 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,2 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/kg
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat)	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 -	0,43 mg/m <sup>3</sup>

**Carsystem UV Clear**

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

			systemiska effekter	
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,88 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,7 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	21 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
trimetylopropantriakrylat	Sötvatten	0,00087 mg/l
	Havsvatten	0,000087 mg/l
	Sötvattenssediment	0,017 mg/kg
	Havssediment	0,002 mg/kg
	Reningsverk	6,25 mg/l
	Jord	0,003 mg/kg
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	Oralt (Sekundär förgiftning)	10 mg/kg
	Sötvatten	0,904 mg/l
	Havsvatten	0,904 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	6,28 mg/kg
	Havssediment	6,28 mg/kg
pentaerytritol-tetrakis (3-merkaptopropionat)	Jord	0,727 mg/kg
	Sötvatten	0,00003 mg/l
	Reningsverk	2,39 mg/l
	Sötvattenssediment	0,00102 mg/l
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Jord	0,000184 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Sötvatten	0,002 mg/l
	Havsvatten	0,0002 mg/l
	Reningsverk	45 mg/l
	Sötvattenssediment	0,009 mg/kg
	Havssediment	0,001 mg/kg
2-propenoic acid, reaction products with pentaerytritol	Jord	0,001 mg/kg
	Sötvatten	0,003 mg/l
	Havsvatten	0,0003 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	1,73 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-	Havssediment	0,173 mg/kg
	Jord	0,34 mg/kg
	Sötvatten	0,001 mg/l



## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

trimethylbenzoyl)phosphinate		
	Havsvatten	0,0001 mg/l
	Sötvatten	0,24 mg/kg
	Havssediment	0,024 mg/kg
	Jord	0,047 mg/kg
fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Sötvatten	0,001 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvattenssediment	0,712 mg/kg
	Havssediment	0,712 mg/kg
	Jord	20 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

#### Handskydd

Material : butylgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : >= 0,4 mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken.  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Förebyggande skydd för huden

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

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

## Carsystem UV Clear

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	18.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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	: genomskinlig
Lukt	: karakteristisk
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

### 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 : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

#### 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

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 886,22 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 3 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: < 2.000 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

##### Beståndsdelar:

##### **Urethane Methacrylate:**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

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

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

Testatmosfär: ånga  
Metod: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg  
Metod: Expertbedömning

### **trimetylolpropantriakrylat:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,55 mg/l  
Exponeringstid: 6 h  
Testatmosfär: ånga  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 5.170 mg/kg

### **Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.945 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

### **Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

### **etanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 117 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 620 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

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

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

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

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

### **2-hydroxy-2-methylpropiophenone:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.694 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): 6.929 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

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

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

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

### **butanon:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.460 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

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

### **fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

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

### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Beståndsdelar:**

#### **Urethane Methacrylate:**

Resultat : Hudirritation

#### **Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Resultat : Hudirritation

### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Beståndsdelar:

##### **Urethane Methacrylate:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

##### **Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

##### **Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:**

Resultat : Måttlig ögonirritation

##### **etanol:**

Resultat : Lindrig ögonirritation

##### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### **trimetylolpropantriakrylat:**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Människor  
Resultat : positiv

##### **Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:**

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

##### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

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

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

### **ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429  
Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

### **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.

### **Beståndsdelar:**

#### **Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

### **Beståndsdelar:**

#### **trimetylolpropantriakrylat:**

Arter : Mus  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 16

Arter : Råtta  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 16

Arter : Råtta  
NOAEL : > 250 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 28

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

#### Urethane Methacrylate:

##### Ekotoxikologisk bedömning

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

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

#### trimetylolpropantriakrylat:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,87 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 19,9 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2

Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 18,8 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

##### Ekotoxikologisk bedömning

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

#### Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 493 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 143 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 97,2 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201



## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 45,2 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### **Ekotoxikologisk bedömning**

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

### **etanol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 11.200 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 250 mg/l  
Arter: Fisk

### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 3,2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 13 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 33 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

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

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 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

### **2-hydroxy-2-methylpropiofenone:**

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

- Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 160 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 119 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,95 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

- Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,89 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,26 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1,01 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209

### butanon:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2.993 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)): 308 mg/l  
Ändpunkt: Immobilisering  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.972 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### Ekotoxikologisk bedömning

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

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

vattenmiljön

### **fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid:**

#### **Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **trimetylolpropantriakrylat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: > 82 %  
Exponeringstid: 28 d

##### **Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 81 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301 C

##### **2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 14 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 301 B

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

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

##### **ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: < 10 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **trimetylolpropantriakrylat:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 300

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,35 (23 °C)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

##### **Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,76 (22,6 °C)

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

oktanol/vatten

**Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,97 (20 °C)  
oktanol/vatten

**etanol:**

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

**2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,11  
oktanol/vatten

**pentaerythritol-tetrakis (3-merkaptopropionat):**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 23,7

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

**2-hydroxy-2-methylpropiophenone:**

Fördelningskoefficient: n- : Pow: 41,5 (25 °C)  
oktanol/vatten : log Pow: 1,62 (25 °C)  
pH-värde: 5,75

**ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,91 (25 °C)  
oktanol/vatten : pH-värde: 4,4

**butanon:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,3 (40 °C)  
oktanol/vatten : pH-värde: 7

**fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,8 (22 °C)  
oktanol/vatten

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

**Produkt:**

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

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

### 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 insamlingsställe för farligt avfall.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.  
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.  
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.  
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:  
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- 

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(trimetylopropantriakrylat, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)  
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
(trimetylopropantriakrylat, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid,
-

## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

**IATA** : reaction products with pentaerythritol)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid,  
reaction products with pentaerythritol)

### 14.3 Faroklass för transport

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADN**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**RID**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : M6  
Farlighetsnummer : 90  
Etiketter : 9

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 964  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion : 964  
(passagerarflyg)  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Miljöfaror

**ADN**  
Miljöfarlig : ja  
**ADR**

## Carsystem UV Clear

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	18.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

Miljöfarlig : ja

**RID**

Miljöfarlig : nej

**IMDG**

Vattenförorenande ämne : ja

**IATA (Passagerare)**

Miljöfarlig : ja

**IATA (Frakt)**

Miljöfarlig : 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 enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

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

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

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

E1 MILJÖFARLIGHET

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 350 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.

## Carsystem UV Clear

Version 1.0      SE / SV      Revisionsdatum: 18.10.2019      Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

---

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.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
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.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka 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 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



## Carsystem UV Clear

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 18.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -  
Datum för det första utfärdandet: 18.10.2019

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

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
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.