

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear**
 - **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes ikke bestemt**
 - **Stoffets/præparatets anvendelse**
Coating
Acrylharpiks
 - **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
 - **Producent/leverandør**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **For yderligere information:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Nødtelefon:**
Gif tinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS09 miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Acute Tox. 4	H302 Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 4	H312 Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4	H332 Farlig ved indånding.
Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS09

- **Signalord Advarsel**

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

Urethane Methacrylate
1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat
pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat)
2-Propenoic acid reaction with pentaerythritol
methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

· **Faresætninger**

H302+H312+H332 Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

· **Sikkerhedssætninger**

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· **2.3 Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 2)

· **vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.· **Farlige indholdsstoffer:**

	Urethane Methacrylate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	30-≤50%
CAS: 15625-89-5 EINECS: 239-701-3 Reg.nr.: 01-2119489896-11	1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	6-≤11%
CAS: 2455-24-5 EINECS: 219-529-5	Tetrahydrofurfurylmethacrylate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	6-≤10%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	4-≤7,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	3-≤6%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23	pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2-≤5%
CAS: 7473-98-5 EINECS: 231-272-0 Reg.nr.: 01-2119472306-39	2-hydroxy-2-methylpropiophenon ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	2-≤4%
CAS: 1245638-61-2 EC-nummer: 629-850-6 Reg.nr.: 01-2119490003-49	2-Propenoic acid reaction with pentaerythritol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<3%
CAS: 84434-11-7 EINECS: 282-810-6 Reg.nr.: 01-2119987994-10	ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-<3%
CAS: 162881-26-7 EINECS: 423-340-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≤0,1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 3)

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

· Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

· Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.**· Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald IKKE opkastning.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Carbonmonoxid og carbondioxid

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

· 5.3 Anvisninger for brandmandskab**· Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 4)

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Undgå støvdannelse.

· 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

· Opbevaring:

· Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.

· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.

· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

64-17-5 ethanol

GV (DK) Langtidsværdi: 1900 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL-værdier

15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacyrlat

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,39 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	0,48 mg/kg bw/day (general population) 0,8 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long-term exposure - systemic effects	4,9 mg/m ³ (general population) 16,2 mg/m ³ (worker)

64-17-5 ethanol

Dermal	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Long-term exposure - systemic effects	950 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	1.900 mg/m ³ (worker)

· PNEC-værdier

15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacyrlat

PNEC aqua 0,00147 mg/l (freshwater)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 5)

PNEC sediment	0,000147 mg/l (marine water) 0,0147 mg/l (intermittent releases) 0,0062 mg/kg (freshwater)
PNEC STP	0,00062 mg/kg (marine water)
PNEC soil	6,25 mg/l 0,0043 mg/kg (soil dw)
64-17-5 ethanol	
PNEC aqua	0,96 mg/l (freshwater) 0,79 mg/l (marine water) 0,72 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	3,6 mg/kg (freshwater) 2,9 mg/kg (marine water)
PNEC STP	580 mg/l

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

· **Åndedrætsværn:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Sørg for, at grænseværdierne for arbejdspladser og/eller andre grænseværdier overholdes.

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

· **Handskemateriale:**

DIN EN 374

Naturgummi (latex)

Nitrilgummi

Chloroprenogummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 6)

- **Øjenbeskyttelse:**
DIN EN 166



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

· Form:	Flydende
· Farve:	Gennemskinnelig
· Lugt:	Karakteristisk

- **Tilstandændring**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** ikke bestemt

- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Eksplisionsgrænser:**

· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.

- **Densitet ved 20 °C:** 1,1 g/cm³

- **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** ikke bestemt

- **Viskositet:**

· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.

- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Fare for polymerisering.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Beskyttes mod sollys.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

Carbonmonoxid og carbondioxid

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.170 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 /6h	>0,55 mg/l (rat)

27813-02-1 methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

Oral	LD50	7.965 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

64-17-5 ethanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17.100 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 /4h	117 mg/l (rat)

7575-23-7 pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat)

Oral	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.363 mg/kg (rat)

7473-98-5 2-hydroxy-2-methylpropiophenon

Oral	LD50	1.694 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	6.929 mg/kg (rat) (OECD 402)

1245638-61-2 2-Propenoic acid reaction with pentaerythritol

Oral	LD50	836 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.

· **Subakut til kronisk toksicitet:****15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat**

Oral	NOAEL	>250 mg/kg (rat) (28d)
Dermal	NOAEL	>200 mg/kg (rat) (16d)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 8)

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Sensibilisering**
Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoxicitet)**
- **Cancerogenitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Reproduktionstoxicitet/Fertilitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Reproduktionstoxicitet/Teratogenicitet**

15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat

Oral NOAEL (developmental toxicity) 500 mg/kg (rat) (10d)

- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat

EC50/48h 19,9 mg/l (daphnia magna) (440/2008, Apendix C.2)

EC50/96h 4,86 mg/l (scenedesmus subspicatus) (440/2008, Apendix C.3)

EC50/0.5h 625 mg/l (activated slugde)

LC50/96h 1,47 mg/l (leuciscus idus) (440/2008, Apendix C.1)

2455-24-5 Tetrahydrofurfurylmethacrylate

LC50/96h 34,7 mg/l (pimephales promelas)

27813-02-1 methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol

EC50/48h 210 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 1.260 mg/l (Skeletonema costatum)

LC50/96h 833 mg/l (leuciscus idus)

64-17-5 ethanol

EC50/48h 10.000 mg/l (daphnia magna)

5.012 mg/l (daphnia)

EC50/72h 275 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/96h 675 mg/l (Chlorella vulgaris)

LC50/96h 13.000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

15.300 mg/l (pimephales promelas)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 9)

7575-23-7 pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat)

EC50/48h	0,35 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,12 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,42 mg/l (oncorhynchus mykiss)

7473-98-5 2-hydroxy-2-methylpropiophenon

EC10	450 mg/l (activated slugde) (OECD 209, 3h)
EC50/48h (statisk)	>119 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h (statisk)	1,95 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/3h	>1.000 mg/l (activated slugde) (OECD 209, aerob)
LC50 (statisk)	160 mg/l (leuciscus idus) (48h, DIN 38412 No. 15)

1245638-61-2 2-Propenoic acid reaction with pentaerythritol

EC50/48h	10,3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	3,2 mg/l (Cyprinus carpio)

84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

EC50/48h	10-100 mg/l (daphnia magna)
----------	-----------------------------

162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

EC50/48h	1.175 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	260 mg/l (desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	90 mg/l (danio rerio)

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed**15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat**

Biodegradation	82-90 % (28d, OECD 301)
----------------	-------------------------

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale**15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacrylat**

log Pow	0,67 (OECD 107)
---------	-----------------

84434-11-7 ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

log Kow	2,91
---------	------

· Adfærd i miljøomgivelser:

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 10)

· **Affaldskodenummer:**

De nævnte affaldskoder er anbefalinger. Det er muligt, at der skal benyttes andre affaldskoder på grund af regionale og branchespecifikke særegenheder.

· **Europæisk affaldskatalog**

20 01 28	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27
15 01 02	Plastemballage

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR**

3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat), ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis (3-mercapto propionate), ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pentaerythritol tetrakis (3-mercapto propionate), ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

· **Faremærkat**

9

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: pentaerythritol-tetrakis (3-mercapto-propionat)

· **Marine pollutant:**

Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):**

Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (IATA):**

Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande

· **Kemler-tal:**

90

· **EMS-nummer:**

F-A,S-F

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 11)

· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Code: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Europæiske forordninger**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (d) (420) < 350**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser E1** Farlig for vandmiljøet
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 40
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

(Fortsættes på side 13)

DK

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.06.2018

V - 4

Revision: 29.05.2018

Handelsnavn: CARSYSTEM UV Clear

(Fortsat fra side 12)

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Klassificeringsmetode

Skin. Irrit.2,H315

Beregningsmetode

Skin. Sens.1,H317

Beregningsmetode

Eye Irrit.2,H319

Beregningsmetode

Aquatic Acute 1, H400

Beregningsmetode

Aquatic Chronic 1,H410

Beregningsmetode

· **Datablad udstedt af:** Abteilung Labor

· **Kontaktperson:** Frau S. Schaller

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudetsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK