

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Carsystem UV Clear

Valmisteen tunnuskoodi : 154.528

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Maalit, Pinnoitteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Vastuullinen osasto : Laboratorio
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Häät puhelinnumero

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

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H312: Haitallista joutuessaan iholle.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Silmä-ärsytys, Luokka 2	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 1	H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H302 + H312 + H332 Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle
tai hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P261 Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos
ilmenee pahoinvointia.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä
helposti. Jatka huuhtomista.

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Urethane Methacrylate
Trimetylolipropaanitriakrylaatti
Metakryylihappo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia
pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin)
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Seos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Urethane Methacrylate	Ei sallittu	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - <= 50
Trimetylolipropaanitriakrylaatti	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
Metakryylihappo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 4 - <= 7,5
Etanoli	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - <= 6

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: - Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

	603-002-00-5 01-2119457610-43		
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
pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin)	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-kerroin (krooninen) = 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-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1,3
Metyylietyyliketoni	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
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<= 0,1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Kutsu lääkäri välittömästi.

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

- Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Otettava yhteys lääkäriin.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Eryiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä.
- Vaaralliset palamistuotteet : Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet
Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Eryiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Eryiset : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Carsystem UV Clear

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	18.10.2019	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

sammutusmenetelmät

- Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
- Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
Tuote itsessään ei pala.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Henkilökohtaiset suojaustoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Ei saa huuhdella vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin.
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.
Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Varastoinnin tulee olla BetrSichV:n (Saksa) mukainen.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Trimetylolipropaanitria krylaatti	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,39 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,48 mg/kg
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,8 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,9 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16,2 mg/m ³
Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	14,7 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg

Carsystem UV Clear

 Versio
1.0

FI / FI

 Muutettu viimeksi:
18.10.2019

 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus, Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg
pentaerytritolitetrakis (3- merkaptopropionaatin)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,74 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,25 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,43 mg/m ³
ethyl phenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phos phinate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,88 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,7 mg/kg
Fenyylibis(2,4,6- trimetyylibentsoyyli)fo sfiinioksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	21 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus, Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,5 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Trimetylolipropaanitriakrylaatti	Makea vesi	0,00087 mg/l
	Merivesi	0,000087 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,017 mg/kg
	Merisedimentti	0,002 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo	6,25 mg/l
	Maaperä	0,003 mg/kg
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	10 mg/kg
Metakryylihappo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia	Makea vesi	0,904 mg/l
	Merivesi	0,904 mg/l

Carsystem UV Clear

Versio
1.0

FI / FI

Muutettu viimeksi:
18.10.2019

Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	6,28 mg/kg
	Merisedimentti	6,28 mg/kg
	Maaperä	0,727 mg/kg
pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin)	Makea vesi	0,00003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	2,39 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,00102 mg/l
	Maaperä	0,000184 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Makea vesi	0,002 mg/l
	Merivesi	0,0002 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	45 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,009 mg/kg
	Merisedimentti	0,001 mg/kg
	Maaperä	0,001 mg/kg
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Makea vesi	0,003 mg/l
	Merivesi	0,0003 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,73 mg/kg
	Merisedimentti	0,173 mg/kg
	Maaperä	0,34 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Makea vesi	0,001 mg/l
	Merivesi	0,0001 mg/l
	Makea vesi	0,24 mg/kg
	Merisedimentti	0,024 mg/kg
	Maaperä	0,047 mg/kg
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Makea vesi	0,001 mg/l
	Merivesi	0,001 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,712 mg/kg
	Merisedimentti	0,712 mg/kg
	Maaperä	20 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : >= 0,4 mm

Direktiivi : DIN EN 374

Suojaluokka : Luokka 6

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

- Huomautuksia : Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä. Läpäisyäikää ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Ehkäisevä ihonsuojaus
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytä sopivaa, esim. puuvillasta tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuiduista valmistettua suojavaatetusta. Pitkähihainen vaatetus
- Hengityksensuojaus : Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).
- Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
- Suojautumisohjeita : Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Maaperä : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
-

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Olomuoto : neste
- Väri : läpinäkyvä
- Haju : luonteenomainen
- pH : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : Ei määritettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä. Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

Carsystem UV ClearVersio
1.0

FI / FI

Muutettu viimeksi:
18.10.2019Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.

Tuote:Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 886,22 mg/kg
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 3 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: LaskentamenetelmäVälitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: < 2.000 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi**Aineosat:****Urethane Methacrylate:**Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointiVälitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 11 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asiantuntijan arviointiVälitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.100 mg/kg
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi**Trimetylolipropaanitriakrylaatti:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 0,55 mg/l
Altistumisaika: 6 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 5.170 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.945 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401**Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:**

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 5.000 mg/kg

Etanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 117 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 620 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 3.363 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

2-hydroxy-2-methylpropiofenone:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 1.694 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): 6.929 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Metyylietyyliketoni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.460 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosityyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:**Urethane Methacrylate:**

Tulos : Ihon ärsytys

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Tulos : Ihon ärsytys

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**Urethane Methacrylate:**

Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:

Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Etanoli:

Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Trimetylolipropaanitriakrylaatti:**

Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Ihmiset
Tulos : positiivinen

Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin):

Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Marsut
Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : positiivinen

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

Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Carsystem UV ClearVersio
1.0

FI / FI

Muutettu viimeksi:
18.10.2019Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019**Aineosat:****Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Trimetylolipropaanitriakrylaatti:**Laji : Hiiri
NOAEL : > 200 mg/kg
Altistustapa : Ihon kautta
Altistumisaika : 16Laji : Rotta
NOAEL : > 200 mg/kg
Altistustapa : Ihon kautta
Altistumisaika : 16Laji : Rotta
NOAEL : > 250 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta
Altistumisaika : 28**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Urethane Methacrylate:****Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Trimetylolipropaanitriakrylaatti:Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,87 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 19,9 mg/l

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

muille veden
selkärangattomille Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.2

Myrkyllisyys leville : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 18,8 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.3

M-kertoimella (Välitön
myrkyllisyys vesielioille) : 1

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys
vesielioille : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Metakryylihappo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Leuciscus idus* (Kultasäynävä)): 493 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 143 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)): > 97,2
mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 45,2 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys
vesielioille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Etanoli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 11.200 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 250 mg/l
Laji: Kala

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Cyprinus carpio* (karppi)): 3,2 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 13 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 33 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD TG 201

pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,42 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,35 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille)

: 1

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille) : 10

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 160 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 119 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodosmus subspicatus (viherlevä)): 1,95 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 1,89 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,26 mg/l

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

muille veden
selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,01 mg/l
Päätepiste: Kasvunopeus
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Bakteeri): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD TG 209

Metyylietyyliketoni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 2.993 mg/l
Päätepiste: kuolleisuus
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 308 mg/l
Päätepiste: Immobilisointi
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1.972
mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi:

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys
vesieliöille : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Trimetylolipropaanitriakrylaatti:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: > 82 %
Altistumisaika: 28 d

Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 81 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301 C

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 14 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD TG 301 B

pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin):

Biologinen hajoavuus : Tulos: Ei nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 26 %
Altistumisaika: 28 d

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

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: < 10 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Trimetylolipropaanitriakrylaatti:**

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 300
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 4,35 (23 °C)
oktanoli/vesi Menetelmä: OECD:n testiohje 107

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,76 (22,6 °C)
oktanoli/vesi

Metakryylihapo, monoesteri sis. propaani-1,2-diolia:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,97 (20 °C)
oktanoli/vesi

Etanoli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -0,3
oktanoli/vesi

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 3,11
oktanoli/vesi

pentaerytritolitetrakis (3-merkaptopropionaatin):

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 23,7
Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 2,8 (30 °C)
oktanoli/vesi

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Jakautumiskerroin: n- : Pow: 41,5 (25 °C)
oktanoli/vesi : log Pow: 1,62 (25 °C)
pH: 5,75

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

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 2,91 (25 °C)
oktanoli/vesi : pH: 4,4

Metyylietyyliketoni:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,3 (40 °C)
oktanoli/vesi : pH: 7

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 5,8 (22 °C)
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Ei saa tyhjentää viemäriin: tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
08 01 11, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Trimetylolipropaanitriakrylaatti, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Trimetylolipropaanitriakrylaatti, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Merkinnät : 9

ADR

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

RID

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M6
Vaaran tunnusno : 90
Merkinnät : 9

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
EmS Koodi : F-A, S-F

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 964
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 964
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y964
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Carsystem UV Clear

Versio 1.0 FI / FI Muutettu viimeksi: 18.10.2019 Viimeinen toimituspäivä: -
Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä
- REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä
- Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä
- Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä
- REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3
- Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.
- E1 YMPÄRISTÖLLE
AIHEUTUVAT VAARAT
- Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Direktiivi 2004/42/EY
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 350 g/l
Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus käyttövalmiissa tilassa.

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

- H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 : Haitallista nieltynä.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Carsystem UV Clear

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	FI / FI	18.10.2019
		Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetukset (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Carsystem UV Clear

Versio		Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: -
1.0	FI / FI	18.10.2019	Ensimmäinen julkaisupäivä: 18.10.2019

Seoksen luokitus:

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

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.