

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1 IT / IT Data di revisione: 16.10.2023 Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Carsystem UV Clear  
Codice prodotto : 154.528

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, Rivestimenti  
Restrizioni d'uso raccomandate : Uso industriale, uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : JASA AG  
Müslistrasse 43  
8957 Spreitenbach  
Schweiz  
info@jasa-ag.ch, www.jasa-ag.ch  
Telefono : +41 (0)44 431 60 70  
Telefax : +41 (0)44 432 63 17  
**Dipartimento responsabile** : Gestione dei prodotti, Tel: +41 (0)44 431 60 70, sds@jasa-ag.ch

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono : Tox Info Suisse (STIZ), Tel: 145

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Tossicità acuta, Categoria 4	H312: Nocivo per contatto con la pelle.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1 IT / IT Data di revisione: 16.10.2023 Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

re le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Urethane Methacrylate  
acrilato di 2,2-bis(acrililoximetil)butile  
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo  
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo  
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Urethane Methacrylate	Non assegnato	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Stima della tossicità acuta	>= 30 - < 55

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione  
2.1

IT / IT

Data di revisione:  
16.10.2023

Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

		Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (vapore): 11 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg	
acrilato di 2,2-bis(acrililoximetil)butile	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 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 6 - < 11
metacrilato di tetraidrofurfurile	2455-24-5 219-529-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 6 - <= 10
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 4 - < 7,5
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.694 mg/kg	>= 2 - <= 4
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	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 <hr/> Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 2 - <= 5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione  
2.1

IT / IT

Data di revisione:  
16.10.2023

Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

		Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 1.001 mg/kg	
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  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 620 mg/kg	>= 2 - < 5
etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per inalazione (vapore): > 20 mg/l	>= 0,1 - <= 1,3
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,01 - <= 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
NON indurre il vomito.  
Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere asciutta  
Getto d'acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'in- : In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

Incendio : pericolosi vapori tossici.

Prodotti di combustione pericolosi : Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Il prodotto di per sé non brucia.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Non lavare con acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1 IT / IT Data di revisione: 16.10.2023 Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Indossare indumenti protettivi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio. Normali misure di prevenzione antincendio.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Lo stoccaggio deve essere effettuato in accordo con la BetrSichV (Germania).
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
etanolo	64-17-5	STEL	1.000 ppm	ACGIH

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
acrilato di 2,2-bis(acrililoximetil)butile	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	42 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione  
2.1

IT / IT

Data di revisione:  
16.10.2023

Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m3
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	14,7 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,2 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,8 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle, Orale	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,88 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,7 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,2 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle, Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile	Acqua dolce	0,00087 mg/l
	Acqua di mare	0,000087 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Sedimento marino	0,002 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	6,25 mg/l
	Suolo	0,003 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	10 mg/kg
Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Acqua dolce	0,904 mg/l
	Acqua di mare	0,904 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	6,28 mg/kg
	Sedimento marino	6,28 mg/kg
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Suolo	0,727 mg/kg
	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione  
2.1

IT / IT

Data di revisione:  
16.10.2023

Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	45 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,009 mg/kg
	Sedimento marino	0,001 mg/kg
	Suolo	0,001 mg/kg
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Acqua dolce	0,003 mg/l
	Acqua di mare	0,0003 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,73 mg/kg
	Sedimento marino	0,173 mg/kg
	Suolo	0,34 mg/kg
etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	580 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	2,9 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,63 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale (Avvelenamento secondario)	0,38 mg/kg cibo
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,0001 mg/l
	Acqua dolce	0,24 mg/kg
	Sedimento marino	0,024 mg/kg
	Suolo	0,047 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami (STP)	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,712 mg/kg
	Sedimento marino	0,712 mg/kg
	Suolo	20 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

#### Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : >= 0,4 mm  
Direttiva : DIN EN 374  
Indice di protezione : Classe 6

Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Protezione preventiva dell'epidermide

- Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguate tute protettive, per es. in cotone o in fibre sintetiche resistenti al calore.  
Vestiaro con maniche lunghe
- Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.  
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).
- Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)
- Accorgimenti di protezione : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Usare solo con ventilazione adeguata.

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Suolo : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
- 

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : traslucido
- Odore : caratteristico/a
- Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di autoaccen- : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

sione

pH : Non applicabile sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : Non applicabile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

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

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio o alte temperature possibile formazione di pericolosi vapori tossici. Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1 IT / IT Data di revisione: 16.10.2023 Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 886,22 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: < 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: < 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### **Componenti:**

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

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente

##### **acrilato di 2,2-bis(acriloloximetil)butile:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 5.170 mg/kg

##### **metacrilato di tetraidrofurfurile:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 3.945 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

##### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

### **2-hydroxy-2-methylpropionophenone:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.694 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): 6.929 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 1.000 - < 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 3.363 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 620 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 10.470 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 117 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.1	16.10.2023	06.07.2023
IT / IT		Data della prima edizione: 18.10.2019

---

nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### **Componenti:**

#### **Urethane Methacrylate:**

Risultato : Irritante per la pelle

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Leggera irritazione della pelle

#### **metacrilato di tetraidrofurfurile:**

Risultato : Irritante per la pelle

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

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

### **Componenti:**

#### **Urethane Methacrylate:**

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Modesta irritazione agli occhi

#### **metacrilato di tetraidrofurfurile:**

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

#### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

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

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **etanolo:**

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : esseri umani  
Risultato : positivo

#### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

#### **tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo:**

Via di esposizione : Dermico  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : positivo

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

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

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

Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

#### **fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **metacrilato di tetraidrofurfurile:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità a dose ripetuta**

### **Componenti:**

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Specie : Topo  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 16

Specie : Ratto  
NOAEL : > 200 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 16

Specie : Ratto  
NOAEL : 300 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 28

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.1 IT / IT	16.10.2023	06.07.2023
		Data della prima edizione: 18.10.2019

della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

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

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

##### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,87 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 19,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.2

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,86 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,6 mg/l

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 493 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 143 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 97,2 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 45,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

### 2-hydroxy-2-methylpropionophenone:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 160 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 119 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,95 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,42 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,35 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 3,2 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1 IT / IT Data di revisione: 16.10.2023 Data ultima edizione: 06.07.2023  
Data della prima edizione: 18.10.2019

---

- Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 13 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 33 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- etanolo:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 11.200 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 250 mg/l  
Specie: Pesce

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

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1,89 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,26 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,01 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### **fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Componenti:**

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

- Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 82 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

Tempo di esposizione: 28 d

### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 81 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### **tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 26 %  
Tempo di esposizione: 28 d

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

Biodegradabilità : Biodegradazione: 14 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **etanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

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

Biodegradabilità : Biodegradazione: < 10 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Componenti:**

#### **acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 300

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,35 (23 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

#### **metacrilato di tetraidrofurfurile:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,76 (22,6 °C)

#### **Acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,97 (20 °C)

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 41,5 (25 °C)  
log Pow: 1,62 (25 °C)  
pH: 5,75

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:
2.1 IT / IT	16.10.2023	06.07.2023
		Data della prima edizione: 18.10.2019

---

### **tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 23,7

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,8 (30 °C)  
ottanolo/acqua

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,11  
ottanolo/acqua

### **etanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,35 (20 °C)  
ottanolo/acqua

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,91 (25 °C)  
ottanolo/acqua pH: 4,4

### **fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,8 (22 °C)  
ottanolo/acqua

## 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
- N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:  
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
- 

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

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

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
- ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(trimetilolpropan triacrilato, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
- RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(trimetilolpropan triacrilato, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 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 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**RID**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : si

**IATA (Passeggero)**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**IATA (Cargo)**  
Pericoloso per l'ambiente : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1 IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
Contenuto di composti organici volatili (COV): < 350 g/l  
Contenuto di COV per il prodotto in condizioni pronte all'uso.

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	: Nocivo se ingerito.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione		Data di revisione:	Data ultima edizione: 06.07.2023
2.1	IT / IT	16.10.2023	Data della prima edizione: 18.10.2019

Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / STEL	:	Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo  
Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Carsystem UV Clear

Versione 2.1	IT / IT	Data di revisione: 16.10.2023	Data ultima edizione: 06.07.2023 Data della prima edizione: 18.10.2019
Acute Tox. 4		H312	Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
Skin Irrit. 2		H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2		H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1		H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2		H411	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT