

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento  
UFI : E0M9-40FD-Y00K-330S  
Codice prodotto : 028423U31

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da stampa; Colorante, Agenti coloranti, tinte

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

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del	161	06-49978000

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

Grassi			Policlinico, 155		
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

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 : 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:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

P280      Indossare guanti/ proteggere gli occhi/  
proteggere il viso.

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

P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
Alkoxyated multifunctional acrylate oligomer  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido  
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-  
(dimethylamino)benzoate

### 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

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	51728-26-8 500-111-9  01-2119969962-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile	64194-22-5 264-727-7  01-2120117435-63	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 10 - < 20

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

		STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412	
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5  01-2119487948-12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Alkoxyated multifunctional acrylate oligomer	104634-06-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 10
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1  01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228 Note T	>= 1 - < 10
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)- fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5  01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
1,3-Propanediol, 2-ethyl-2- (hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4- (dimethylamino)benzoate	2067275-86-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Rischi : 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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

### 7.3 Usi finali particolari

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,88 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,88 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,42 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,4 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,87 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,84 mg/m3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

ossido				
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	7,84 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,0 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	3,3 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,93 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,93 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	1,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,00167 ppm

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1)	Acqua dolce	0,00176 mg/l
	Acqua di mare	0,000176 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	4 mg/l
diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile	Suolo	0,0078 mg/kg
	Acqua dolce	0,005 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	STP	2,7 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,031 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Sedimento marino	0,003 mg/kg
	water (intermittent release)	0,012 mg/l
	Acqua dolce	0,0057 mg/l
	Acqua di mare	0,00057 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0168 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Sedimento marino	0,00168 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,0011 mg/kg
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	Acqua dolce	0,8 µgr/l
	Acqua di mare	0,8 µgr/l
	STP	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,712 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

	Sedimento marino	0,712 mg/kg
	Suolo	20 mg/kg
	Intermittent water release	0,8 µgr/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : argento

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Infiammabilità : 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 : > 100 °C

Temperatura di : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

autoaccensione  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
pH : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile  
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

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

Pressione di vapore per i componenti:  
diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile : 0,105 pa (20 °C)  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1) : 4,6 hPa (20 °C)  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid : 0,0032 pa (20 °C)  
Metodo: Linee Guida 104 per il Test dell'OECD

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

##### **alluminio in polvere (stabilizzata):**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

---

### Componenti:

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1):**

Risultato : Irritante per la pelle

**diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

Risultato : Irritante per la pelle

**Alkoxyated multifunctional acrylate oligomer:**

Risultato : Irritante per la pelle

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

Provoca grave irritazione oculare.

### Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### Componenti:

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1):**

Risultato : Irritante per gli occhi

**diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Irritante per gli occhi

**Alkoxyated multifunctional acrylate oligomer:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

---

### Componenti:

#### **diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

#### **Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **Alkoxyated multifunctional acrylate oligomer:**

Risultato : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

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

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate:**

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

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Componenti:

#### **diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

Via di esposizione : Inalazione

Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

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

#### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1):**

**Valutazione Ecotossicologica**

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

**diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile:**

**Valutazione Ecotossicologica**

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

**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.

**1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with oxirane, 4-(dimethylamino)benzoate:**

**Valutazione Ecotossicologica**

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

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

---

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

#### **Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,52 (23 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

### 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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Componenti:

#### **Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 03 12\* - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA  
DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Pentaerythritol, ethoxylated, esters with acrylic acid)

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- |      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | : 9    |                   |
| IMDG | : 9    |                   |
| IATA | : 9    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

---

galleria

### 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 : 9

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Per singoli imballi <= 5L / 5 kg, o imballi combinati contenenti sacchetti interni <= 5L / 5 kg netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

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 3: diacrilato di 3-metil-1,5-pentandiile,

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione 3.0      Data di revisione: 25.03.2026      Numero SDS: 102000038026      Data di stampa: 26.03.2026  
Data della prima edizione: 25.08.2025

---

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Numero nell'elenco 3

Numero nell'elenco 40: alluminio in polvere (stabilizzata)

Numero nell'elenco 75:  
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. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : 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

### Altre legislazioni:

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 detersivi)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228 : Solido infiammabile.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.

---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
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 Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Note T : Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3 .  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## ULTRASTAR UV/LED FPG 78321 Argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 26.03.2026
3.0	25.03.2026	102000038026	Data della prima edizione: 25.08.2025

---

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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
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