

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : UNIPAK UV 282 004 TC SILVER  
Codice prodotto : 023882U20

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società :  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

---

### 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.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

Indicazioni di pericolo	:	H315 H317  H318 H361d H412	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere al feto. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P201  P261  P273 P280  <b>Reazione:</b> P305 + P351 + P338 + P310    IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  P308 + P313    IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)  
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene  
4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated, esters with acrylic acid and isononanoic acid  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
acido dodecilsfosfonico  
Epoxy acrylate

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione e (% w/w)

**UNIPAK UV 282 004 TC SILVER**

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	57472-68-1 260-754-3 01-2119484629-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 10 - < 20
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated, esters with acrylic acid and isononanoic acid	Non assegnato 919-846-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-idrossi-1-(4-(4-(2-idrossi-2-metilpropionil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-one	474510-57-1 444-860-9 01-2119904050-59	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
acido dodecilsolfonico	5137-70-2 225-897-8	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Epoxy acrylate	55818-57-0 01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanare dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : 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 : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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.

Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sospettato di nuocere al feto.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere ABC  
Schiuma

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 : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 06.08.2020
3.0	07.12.2019	102000029562	Data della prima edizione: 26.06.2018

---

speciali per gli addetti  
all'estinzione degli incendi

spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni

: 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.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
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 : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Non lavare con acqua.  
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 : 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.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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 : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

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. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

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

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m <sup>3</sup>
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,77 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,08 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,66 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,24 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,00 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5,00 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,00 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg

**UNIPAK UV 282 004 TC SILVER**

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

	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
Epoxy acrylate	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,17 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	16,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,17 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,006 mg/kg
	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,008 mg/kg
	STP	10 mg/l
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	Acqua di mare	0,00 mg/l
	Sedimento marino	0,001 mg/kg
	Suolo	0,0013 mg/kg
	Acqua dolce	0,0034 mg/l
alluminio in polvere (stabilizzata)	Sedimento di acqua dolce	0,00884 mg/kg
	Acqua di mare	0,00034 mg/l
	STP	100 mg/l
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	clarification plant	20 mg/l
	Acqua dolce	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,0014 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,29 mg/kg
	Suolo	1,05 mg/kg
	STP	3 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Sedimento marino	0,529 mg/kg
	oral (secondary poisoning)	83,3 mg/kg
	Acqua dolce	0,00574 mg/l
	Acqua di mare	0,000574 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,01697 mg/kg
	Sedimento marino	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,00111 mg/kg



## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

Epoxy acrylate	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	35,8 mg/kg
	Sedimento marino	3,58 mg/kg
	clarification plant	10 mg/l
	Suolo	7,1 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni

: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

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

Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

**UNIPAK UV 282 004 TC SILVER**

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

Colore	: argento
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Autoignizione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: 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
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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

Temperatura di decomposizione      : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica      : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica      : Nessun dato disponibile

Tempo di flusso      : 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

Reazioni pericolose      : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare      : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.  
Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare      : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida      : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica      : Queste informazioni non sono disponibili.

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### **Tossicità acuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **Componenti:**

##### **diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandile):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.530 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : (Ratto): 0,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 h  
Atmosfera test: vapore

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

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

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

##### **diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

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

##### **2-idrossi-1-(4-(4-(2-idrossi-2-metilpropionil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

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

Provoca irritazione cutanea.

##### **Prodotto:**

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

##### **Componenti:**

##### **diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

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

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

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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

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

Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### **Componenti:**

##### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato: Irritante per gli occhi.

##### **diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

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

Osservazioni: Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

#### **Componenti:**

##### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

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

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere al feto.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **acido dodecilsolfonico:**

Organi bersaglio: Rene

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **Componenti:**

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Tossicità per la daphnia e : (Daphnia (pulce d'acqua)): 10.232,73 mg/l  
per altri invertebrati acquatici

#### **diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

Tossicità per la daphnia e : (Daphnia (pulce d'acqua)): 2,46 mg/l  
per altri invertebrati acquatici

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

### **Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **acido dodecilsolfonico:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

### **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 Altri effetti avversi**

#### **Prodotto:**

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

#### **Componenti:**

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

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

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 01 11 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

### 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.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

### 14.4 Gruppo di imballaggio

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica



## UNIPAK UV 282 004 TC SILVER

Versione 3.0      Data di revisione: 07.12.2019      Numero SDS: 102000029562      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 26.06.2018

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228	: Solido infiammabile.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Sol.	: Solidi infiammabili
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -  
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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

## **UNIPAK UV 282 004 TC SILVER**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 06.08.2020
3.0	07.12.2019	102000029562	Data della prima edizione: 26.06.2018

---

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; 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**

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