

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

Ref. 130000006684/D

N. rev. 1.2

## StoEmail PU Satin

Data di revisione 28.07.2025

Data di stampa 03.08.2025

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale StoEmail PU Satin

Identificatore Unico Di Formula (UFI) DTN5-W08H-400C-S55M

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

Materia da rivestimento

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Usi sconsigliati

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
www.stoag.ch

Indirizzo email della persona responsabile del SDS Switzerland

Sto SE & Co. KGaA  
Dipartimento TIQ Qualitätssicherung  
e.volz@sto.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza Switzerland

Nostro Ufficio é aperto dalle  
7.30 - 12.00 / 13.00 - 16.30  
Tel. 0041 - 44 - 851 - 54 44  
Al di fuori dell Tempo die apertura  
Tel. 0044 - 1235 - 239 - 670  
Tox Info Suisse  
Tel. 0041-44-251-51-51  
Selezione abbreviata: 145 (www.toxi.ch)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

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

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
**Immagazzinamento:**  
P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
**Eliminazione:**  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'incenerimento autorizzato.

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Acidi grassi, a 18 C insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediammina e 1,3-propanediammina. Può provocare una reazione allergica.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

### 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	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

	N. INDICE Numero di registrazione		
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066	≥ 10 - < 15
xilene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 5 - < 10
Idrocarburi, C9, aromatici	128601-23-0  01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066, Note P	≥ 1 - < 5
bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 1 - < 5
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 5
etilbenzene	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 5
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	≥ 0,1 - < 0,5
Acidi grassi, a 18 C insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediammina e 1,3-	162627-17-0  01-2119970640-38-	Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 0,5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

propanediammina	XXXX		
propilidintrimetanolo	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10-XXXX	Repr. 2; H361fd	≥ 0,1 - < 0,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non usare solventi o diluenti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico. Nelle immediate vicinanze deve esserci un flacone contenente una soluzione di lavaggio oculare.
Ingestione	Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito. Chiamare un medico.

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

Sintomi	Il contatto con occhi e pelle causa irritazione. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte.
---------	---

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

Trattamento	Trattare sintomaticamente. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
-------------	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua abbondante

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

La combustione può provocare esalazioni di:  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

#### Ulteriori suggerimenti

Non disperdere l'acqua di estinzione in canalizzazioni, nel terreno o nei corsi d'acqua e la terracontaminata devono essere smaltite in conformità alle disposizioni locali.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Non respirare vapori, aerosoli.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Vietato l'accesso ai non autorizzati.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

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

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Agenti pulenti idonei  
Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.  
Osservare le disposizioni di legge inerenti allatutela e alla sicurezza sul lavoro.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.  
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.  
Dopo essersi lavati le mani, sostituire il grasso della pelle andato perduto con una pomata grassaad uso dermatologico.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
Conservare nel contenitore originale.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.  
Tenere in un luogo asciutto.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i valore limite di esposizione professionale.  
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.  
Nei fusti svuotati possono crearsi miscele infiammabili.  
Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.  
Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.  
Si raccomanda di indossare calzature e indumenti antistatici.  
Utilizzare utensili a prova di scintilla.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

### 7.3 Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni si veda anche il bollettino tecnico del prodotto.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	50 ppm	CH SUVA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

			240 mg/m <sup>3</sup>	
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	150 ppm 720 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		STEL	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.			
Idrocarburi, C9, aromatici	128601-23-0	TWA	525 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
etilbenzene	100-41-4	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health			
		STEL	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

	Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health			
ossido di zinco	1314-13-2	TWA (fumo alveolato)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			
		STEL (fumo alveolato)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration			

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
xilene	1330-20-7	xilolo: 1,5 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		acidos metilippuricos: 2 g/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		acidos metilippuricos: 874 µmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno	CH BAT
		xilolo: 14.1 µmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
etilbenzene	100-41-4	etilbenzene: 14.1 µmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		etilbenzene: 1,5 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		acido mandelico e acido fenil glicolico: 600 mg/g creatinina	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

		(Urina)		
--	--	---------	--	--

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Deve essere presente una possibilità di lavaggio/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle.

#### Protezione individuale

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

#### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : 480 min

Spessore del guanto : 0,4 mm

Osservazioni : Protezione preventiva cutanea suggerita Prima d'iniziare il lavoro, applicare preparati per la cura della pelle resistenti all'acqua sulle zone della pelle esposte. Se la lavorazione richiede il contatto con la pelle,

indossare guanti di protezione.

Guanti in gomma nitrilica, per esempio : KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)) o guanti equivalenti. La pelle che verrà a contatto con il prodotto deve essere provvista di una crema protettiva. Dopo il contatto, non applicare mai creme protettive.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. 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 della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili

Se vi è rischio di spruzzi, indossate:

Grembiule e stivali resistenti ai solventi

Protezione respiratoria : La protezione respiratoria è richiesta in posti di lavoro con ventilazione inadeguata e nella lavorazione a spruzzo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

Con miscelazione e travaso di questi componenti > 1 ora / giorno deve essere indossata la protezione delle vie respiratorie

Tipo di filtro suggerito:

Filtro combinato A/P2, in alternativa dispositivo di protezione vie aeree autonomo.

Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 14387.

Per il salvataggio, e per lavori di manutenzione in serbatoi, usare un apparato respiratore autonomo.

Accorgimenti di protezione : Le indicazioni relative all'equipaggiamento di sicurezza personale valgono per l'impiego sia di entrambi i singoli componenti, sia della miscela pronta per l'uso.

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : colore naturale - colori vari

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

---

## StoEmail PU Satin

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	8,0 %(V) Mezzo: Limite superiore di esplosività Il valore indicato si riferisce ad una componente.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,1 %(V) Mezzo: Limite inferiore di esplosività Il valore indicato si riferisce ad una componente.
Punto di infiammabilità	:	22 °C Metodo: ISO 1523, vaso chiuso
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	1.200 - 1.250 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	> 700 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Tempo di flusso	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

---

## StoEmail PU Satin

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Tensione di vapore : 3,35 hPa (20 °C)

Densità : ca. 1,43 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Autoignizione : non auto-infiammabile

Velocità di evaporazione : non applicabile

Separazione del solvente : 3 %(V)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Fonte diretta di calore.  
Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti e basi forti  
Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
La polimerizzazione è una reazione fortemente esotermica e potrebbe generare sufficiente calore per produrre una decomposizione termica e/o la rottura dei contenitori.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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:

##### xilene:

Tossicità acuta per inalazione CL50 (Ratto): 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea Nocivo per contatto con la pelle.

##### etilbenzene:

Tossicità acuta per inalazione Nocivo se inalato.

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### Componenti:

#### acetato di n-butile:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### xilene:

Provoca irritazione cutanea.

#### Idrocarburi, C9, aromatici:

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### xilene:

Provoca grave irritazione oculare.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### Acidi grassi, a 18 C insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediammina e 1,3-propanediammina:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per lo sviluppo

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### propilidintrimetanolo:

Effetti sulla fertilità

Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità per lo sviluppo

Sospettato di nuocere al feto.

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

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### Componenti:

#### **acetato di n-butile:**

Via di esposizione  
Valutazione

inalazione (vapore)  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **xilene:**

Via di esposizione  
Valutazione

Inalazione  
Può irritare le vie respiratorie.

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Via di esposizione  
Valutazione

Inalazione  
Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Valutazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **xilene:**

Valutazione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **etilbenzene:**

Valutazione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

#### Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Componenti:

#### **xilene:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **etilbenzene:**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### **Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione**

#### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Il prodotto non è stato testato in quanto tale. La miscela è classificata conformemente all'Allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008 (per i dettagli si vedano i Capitoli 2 e 3).

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

#### Prodotto:

Informazioni generali

L'esposizione superiore ai limiti d'esposizione professionale ad una concentrazione di vapori di solventi può provocare effetti collaterali quali.  
Irritazione delle mucose, irritazione del sistema respiratorio, effetti collaterali sui reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi sono: emicranie, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e perdita di conoscenza.  
Il contatto prolungato o ripetuto con il prodotto compromette il naturale strato lipidico della pelle e può provocare lesioni cutanee da contatto di natura non allergica (dermatite da contatto) e/o il riassorbimento della sostanza.  
Gli spruzzi di liquido possono causare irritazioni e danni irreversibili agli occhi.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni

: Il prodotto non è stato testato in quanto tale. La miscela è classificata conformemente all'Allegato I del Regolamento CE n. 1272/2008 (per i dettagli si vedano i Capitoli 2 e 3).

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci

Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C9, aromatici:**

Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9,22 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 6,14 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

##### **bis(ortofosfato) di trizinc:**

Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,33 - 6,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 2,34 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche

CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 0,32 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

1

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

1

##### **ossido di zinco:**

Tossicità per i pesci

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

	Tipo di test: Prova statica
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	NOEC: 0,08 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	1
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	
<b>Prodotto:</b> Biodegradabilità	Nessun dato disponibile
<b>Componenti:</b> <b>acetato di n-butile:</b> Biodegradabilità	degradabile rapidamente Biodegradazione: > 90 % Tempo di esposizione: 28 d
<b>Idrocarburi, C9, aromatici:</b> Biodegradabilità	degradabile rapidamente
<b>propilidintrimetanolo:</b> Biodegradabilità	degradabile non rapidamente Biodegradazione: 6 % Tempo di esposizione: 28 d
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Prodotto:</b> Bioaccumulazione	Nessun dato disponibile
<b>Componenti:</b> <b>acetato di n-butile:</b> Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 2,3 Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
<b>xilene:</b> Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: > 3
<b>bis(ortofosfato) di trizinco:</b> Bioaccumulazione	Non si bio-accumula.
<b>acetato di 1-metil-2-metossietile:</b> Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: 0,43 (20 °C)
<b>ossido di zinco:</b> Bioaccumulazione	La bioaccumulazione è improbabile.
<b>propilidintrimetanolo:</b> Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -0,47
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	
<b>Prodotto:</b> Mobilità	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### 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

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

L'utente é responsabile della corretta codifica e denominazione dei rifiuti prodotti.  
Con applicazione consigliata è possibile selezionare il codice OTRif sulla base delle Liste per il traffico di rifiuti (LTR)  
Smaltire i resti di prodotto non induriti con il codice OTRif consigliato.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Le confezioni vuote vengono riutilizzate tramite il sistema di riciclaggio.

Codice OTRif per prodotto non utilizzato

08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
(\* ) Rifiuti speciali ai sensi dell'ordinanza del DATEC sulle Liste per il traffico di rifiuti (SR 814.610.1)

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

IATA 1263

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN PITTURE

ADR PITTURE

RID PITTURE

IMDG PAINT

IATA Paint

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

ADN 3

ADR 3

RID 3

IMDG 3

IATA 3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADN

Gruppo di imballaggio III

Codice di classificazione F1

Etichette 3

#### ADR

Gruppo di imballaggio III

Codice di classificazione F1

Etichette 3

Codice di restrizione in galleria (E)

#### RID

Gruppo di imballaggio III

Codice di classificazione F1

N. di identificazione del pericolo 33

Etichette 3

#### IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

### IATA

Packaging group	III
Labels	3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni Queste informazioni non sono disponibili.

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

Osservazioni Non applicabile

### Ulteriori suggerimenti

#### ADR

ADR: con punto di fiamma inferiore a 23 °C e viscosità secondo 2.2.3.1.4 (VG III)

ADR: < 450 l: non è una sostanza pericolosa ai sensi dell'ADR (2.2.3.1.5)

#### IMDG

IMDG: con punto di fiamma inferiore a 23 °C e viscosità secondo 2.3.2.2 (VG III)

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

#### COV

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV) 24 %

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)

Non applicabile

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)

bis(ortofosfato) di trizincossido di zinco

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

Ulteriori avvertenze	Per ulteriori informazioni si veda anche il bollettino tecnico del prodotto.
Altre legislazioni	<p>Ordinanza sulla protezione della maternità (SR 822.111.52): le donne incinte e le madri allattanti possono essere occupate con questa sostanza/preparato, se in base a una valutazione dei rischi nel contesto con le attività e le misure di protezione interessate da parte di uno specialista, si stabilisce che l'esposizione non può determinare danni per la madre e il bambino.</p> <p>Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (ArGV 5, SR 822.115): i giovani lavoratori fino al 18° anno di età compiuto non possono essere occupati con questa sostanza/preparato, se l'ufficio federale della formazione professionale e della tecnologia (UFFT) o la Segreteria di stato dell'economia (SECO) non hanno accordato eccezioni.</p>

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le variazioni rispetto alla versione precedente sono indicate da contrassegni sul margine sinistro.

**I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza sono conformi al nostro stato di conoscenza attuale e alla legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro dell'utente non concernono la nostra conoscenza o il nostro controllo. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. I dati nella presente scheda dei dati di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza dei nostri prodotti e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.**

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. 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

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

## StoEmail PU Satin

Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
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; AIIIC - 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

altre informazioni Per un breve periodo di tempo, sino ad esaurimento delle nostre scorte di magazzino, potrebbero esservi differenze nella denominazione riportata sugli imballaggi rispetto a quella indicata dal bollettino di sicurezza. Vi preghiamo di scusarci per l'inconveniente.

Reparto elaborazione bollettini di sicurezza Dipartimento TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com

Codice prodotto PROD3350  
CH / IT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

---

## StoEmail PU Satin