

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 1 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

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

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome prodotto: POLYTOP SYSTEM

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

Fabbricazione di manufatti in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro

Usi sconsigliati:

Usi diversi da quelli identificati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Azienda: **3C COMMERCIALE CHIMICA COLORI SRL**
Indirizzo: VIA G.PASCOLI 34/B QUARTO D'ALTINO
Città: 30020 - VENEZIA
Provincia: VENEZIA
Telefono: 0422-780055
E-mail: info@trecve.com
Web: www.trecve.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: (Disponibile soltanto in orario di ufficio; Lunedì-Venerdì; 09:00-17:00)

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma
Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia
Tel. 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli
Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma
Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze
Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia
Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda – Milano
Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo
Tel. 800.88.33.00
CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona
Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.

Secondo il Regolamento (CE) No 1272/2008:

- Flam. Liq. 3 : Liquido e vapori infiammabili.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritazione cutanea.
- Eye Irrit. 2 : Provoca grave irritazione oculare.
- Skin Sens. 1A : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Repr. 2 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- STOT SE 3 : Può irritare le vie respiratorie.

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 2 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

STOT RE 1 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 3 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta.

Etichettatura secondo regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi:



Parola di avvertimento:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H226	Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza:

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/il viso
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

Informazioni supplementari:

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
--------	------------------------------------

Contiene:

stirene
anidride maleica

2.3 Altri pericoli.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.
La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.
La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Il prodotto può avere i seguenti rischi aggiuntivi:

N.A.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

3.1 Sostanze.

Non Applicabile.

- Continua alla prossima pagina. -



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 3 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

3.2 Miscela.

Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente a norma di regolamento (CE) No. 1272/2008, assegnato un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro, sono classificate come PBT / vPvB o incluse nella lista dei candidati:

Identificatori	Nome	Concentrazione	(*)Classificazione - Regolamento 1272/2008	
			Classificazione	Limite di concentrazione specifico e la stima della tossicità acuta
N. della sostanza: 601-026-00-0 N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5 N. Registrazione: 01-2119457861-32-0010	[2] stirene	40 - 50 %	Acute Tox. 4, H332 - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 2, H361d - STOT RE 1, H372 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315	-
N. della sostanza: 607-009-00-4 N. CAS: 85-44-9 N. CE: 201-607-5 N. Registrazione: 01-2119457017-41-XXXX	[2] anidride ftalica	0 - 0.0836 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
N. della sostanza: 607-096-00-9 N. CAS: 108-31-6 N. CE: 203-571-6 N. Registrazione: 01-2119472428-31-XXXX	[2] anidride maleica	0 - 0.0836 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT RE 1, H372 - Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %
N. CAS: 34590-94-8 N. CE: 252-104-2 N. Registrazione: 01-2119450011-60-XXXX	[1] [2] (2-methoxymethylethoxy)propanol	0 - 0.0059 %	-	-
N. della sostanza: 607-195-00-7 N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 N. Registrazione: 01-2119475791-29-XXXX	[1] [2] acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato	0 - 0.0009 %	Flam. Liq. 3, H226	-

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16 di questa Scheda di dati di Sicurezza.

[1] Sostanza per cui nell'Unione Europea è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

[2] Sostanza per cui a livello nazionale è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO.



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 4 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

MISCELA IRRITANTE. Il suo contatto ripetuto o prolungato con la pelle o con le mucose, può causare sintomi irritanti, tali come arrossamento, bolle o dermatite. Alcuni dei sintomi possono non essere immediati. Possono prodursi reazioni allergiche sulla pelle.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Potrebbero generarsi effetti ritardati in seguito all'esposizione al prodotto.

Inalazione.

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta

Contatto con gli occhi.

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

Contatto con la pelle.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

Ingestione.

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO.

5.1 Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei:

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua..

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Rischi speciali.

La combustione produce fumo pesante.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Evacuare e isolare l'area fino a completa estinzione dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente al personale addestrato o ai vigili del fuoco.

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Combattere il fuoco a distanza

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 5 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Equipaggiamento di protezione contro incendi.

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi regionali.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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

Per il contenimento:

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto (sez. 10). Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua.

Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.

Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.

Altre informazioni:

Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio ect) lontano dal materiale fuoriuscito.

Non utilizzare spazzole o aria compressa per la pulizia delle superfici o degli indumenti.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Impiegare utensili antiscintilla.

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.

Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamento.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Lavare le mani dopo l'uso

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 6 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Conservare in luogo fresco. Conservare solo nei contenitori originali.
Evitare la formazione di aerosoli. Nel caso di formazione di aerosol è necessario adottare speciali misure di protezione (aspirazione, protezione vie respiratorie). Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti di lavoro.
Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento dalle persone, l'efficienza degli impianti va controllata ad intervalli regolari.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dal raffreddamento al di sotto di 5°C e dal riscaldamento oltre i 35°C.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
Impianto elettrico di sicurezza

7.3 Usi finali particolari.

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE.

8.1 Parametri di controllo.

Limite d'esposizione durante il lavoro per:

Nome	N. CAS	Paese	Valore limite	ppm	mg/m ³
stirene	100-42-5	Italia [1]	Otto ore	10	
			Breve termine	40	
anidride ftalica	85-44-9	Italia [1]	Otto ore	1	
			Breve termine		
anidride maleica	108-31-6	Italia [1]	Otto ore	0,1	
			Breve termine		
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	European Union [2]	Otto ore	50 (skin)	308 (skin)
			Breve termine		
		Italia [1]	Otto ore	50	308
			Breve termine		
acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6	European Union [2]	Otto ore	50 (skin)	275 (skin)
			Breve termine	100 (skin)	550 (skin)
		Italia [1]	Otto ore	50	275
			Breve termine	100	550

[1] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Il prodotto non contiene sostanze con Valori Limite Biologici.
Livello di concentrazione DNEL/DMEL:

- Continua alla prossima pagina. -



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 7 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valore
stirene N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Breve termine, Effetti locali	306 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Breve termine, Effetti sistemici	289 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	85 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Breve termine, Effetti sistemici	10,2 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Cutanea, Cronico, Effetti sistemici	406 (mg/kg)
acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	275 (mg/m ³)
	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	33 (mg/m ³)
	DNEL (Lavoratori)	Cutanea, Cronico, Effetti sistemici	153,5 (mg/kg)
	DNEL (Consumatori)	Cutanea, Cronico, Effetti sistemici	54,8 (mg/kg)
	DNEL (Consumatori)	Orale, Cronico, Effetti sistemici	1,67 (mg/kg)

DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.

Niveles de concentración PNEC:

Nome	Dettagli	Valore
stirene N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	acqua (acqua dolce)	0,028 (mg/l)
	freshwater (intermittent releases)	0,04 (mg/l)
	acqua (acqua di mare)	0,014 (mg/l)
	sedimento (acqua dolce)	0,614 (mg/kg)
	sedimento (acqua di mare)	0,307 (mg/kg)
acetato di 1-metil-2-metossietile, 2-metossi-1-metiletilacetato N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9	acqua (acqua dolce)	0,635 (mg/L)
	acqua (acqua di mare)	0,635 (mg/L)
	sedimento (acqua dolce)	3,29 (mg/kg)
	sedimento (acqua di mare)	0,329 (mg/kg)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.

8.2 Controlli dell'esposizione.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166

Protezione della pelle:

Abiti per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344)

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374)

Protezione respiratoria:

Dispositivo di filtraggio dei gas (DIN EN 141).

Rischi termici:



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 8 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico: Liquido

Colore: Blu

Odore: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Soglia olfattiva: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di fusione: Non disponibile

Punto di congelamento: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 145 °C

Infiammabilità: Flam. Liq. 3, H226

Limite inferiore di esplosività: 1,1%

Limite superiore di esplosività: 6,1%

Punto di infiammabilità: 31 °C

Temperatura di autoaccensione: 490 °C

Temperatura di decomposizione: Non disponibile

pH: Non disponibile (La sostanza/miscela non è solubile (in acqua)).

Viscosità cinematica: Non disponibile

Solubilità: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Idrosolubilità: Non disponibile

Liposolubilità: Non disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): 2,96 low/Pow

Tensione di vapore: Non disponibile

Densità assoluta: Non disponibile

Densità relativa: Non disponibile

Densità di vapore relativa: >1 (aria=1)

Caratteristiche delle particelle: Non disponibile

9.2 Altre informazioni.

Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ.

10.1 Reattività.

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica.

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Nessuno

10.4 Condizioni da evitare.

Evitare l'esposizione a temperature elevate, evitare l'esposizione alla luce solare diretta, evitare in generale qualsiasi sorgente di ignizione

Evitare tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme)

10.5 Materiali incompatibili.



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 9 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Alcali forti, acidi forti, ruggine, polvere, sostanze fortemente comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

MISCELA IRRITANTE. Il suo contatto ripetuto o prolungato con la pelle o con le mucose, può causare sintomi irritanti, tali come arrossamento, bolle o dermatite. Alcuni dei sintomi possono non essere immediati. Possono prodursi reazioni allergiche sulla pelle. MISCELA IRRITANTE. Schizzi negli occhi possono causare irritazione degli stessi.

MISCELA IRRITANTE. L'inalazione di nebbia di polverizzazione o di particole in sospensione può causare irritazione del tratto respiratorio. Può anche ocasionare gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza.

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

Il contatto ripetuto o prolungato con il Prodotto, può causare l'eliminazione del sebo della pelle, dando luogo ad una dermatite da contatto non allergica.

Il contatto ripetuto o prolungato con gli occhi può causare bruciore, lacrimazione, arrossamento, gonfiore e visione sfocata.

Informazioni tossicologiche di sostanze presenti nella composizione.

Nome	Tossicità acuta			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
stirene N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	Orale	LD50	Rat	5000 mg/kg
	Cutanea	LD50	Rat	>2000 mg/kg
	Inalazione	LC50	Rat	11.8 mg/l (4 h)

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altre informazioni

.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

12.1 Tossicità.

Nome	Ecotossicità			
	Tipo	Prova	Specie	Valore
stirene	Pesci			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 10 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	Invertebrati acquatici			
	Piante acquatiche	CE10	Alghe	0.28 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità.

stirene - CAS: 100-42-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Solubilità in acqua - %: 1000-10000

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni sul bioaccumulo di sostanze.

Nome	Bioaccumulo			
	Log Pow	BCF	NOECs	Livello
stirene N. CAS: 100-42-5 N. CE: 202-851-5	3,05	-	-	Moderata
anidride ftalica N. CAS: 85-44-9 N. CE: 201-607-5	1,6	-	-	Molto basso

12.4 Mobilità nel suolo.

N.A.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7 Altri effetti avversi.

Il prodotto non rientra nel campo di applicazione del Regolamento (UE) 2024/590 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 7 febbraio 2024, sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Nessuno

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

- Continua alla prossima pagina. -



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 11 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasportare seguendo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, le RID per il trasporto per ferrovia, le IMDG per il trasporto via mare e le ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Terra: Trasporto stradale: ADR, Trasporto ferroviario: RID.

Documentazione di trasporto: Lettera di porto ed Istruzioni scritte.

Mare: Trasporto navele: IMDG.

Documentazione di trasporto: Conoscenza d'imbarco.

Aria: Trasporto aereo: IATA / ICAO.

Documento di trasporto: Conoscenza aerea.

14.1 Numero ONU o numero ID.

N° ONU: UN1866

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Descrizione:

ADR/RID: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III (31°C)

ICAO/IATA: UN 1866, RESIN SOLUTION, 3, PG III

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto.

Classe: 3

14.4 Gruppo di imballaggio.

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente.

Inquinante marino: No

Trasporto navale, FEm -Schede d'emergenza (F – Incendio, S – Spargimenti): F-E,S-E

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E

IATA-Aerei Passeggeri: 60 L

IATA-Aerei Cargo: 220 L.

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

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

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

Il prodotto non viene pregiudicato dal Regolamento (EU) No 528/2012 relativo alla commercializzazione e l'uso dei biocidi.

Il prodotto non viene pregiudicato dal procedimento stabilito nel Regolamento (EU) No 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi.

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 12 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizione 40
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 75
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)
Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI.

Testo completo delle frasi H che appaiono nell'epigrafe 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.

- Continua alla prossima pagina. -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 13 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di classificazione:

Acute Tox. 4: Tossicità acuta (Inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4: Tossicità acuta (via orale), Categoria 4
Aquatic Chronic 3: Effetti cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2: Tossico per la riproduzione, Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilizzanti delle vie respiratorie, Categoria 1
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio risultante da un'unica esposizione, Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosivi per la pelle, Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Irritanti per la pelle, Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzatore cutaneo, Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzatore cutaneo, Categoria 1A

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Pericoli fisici	Sulla base di dati di sperimentazione
Pericoli per la salute	Metodo di calcolo
Pericoli per l'ambiente	Metodo di calcolo

Si consiglia di offrire formazione di base sulla sicurezza ed igiene sul lavoro per garantire una corretta manipolazione del prodotto.

Abbreviature ed acronimi utilizzati:

ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
BCF: Fattore di Bioconcentrazione.
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.
DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.
EC50: Concentrazione media effettiva.
DPI: Squadra di protezione personale.
IATA: Associazione Internazionale di Trasporto Aereo.
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Mercanzie Pericolose.
LC50: Concentrazione letale, 50%.
LD50: Dose letale, 50%.
NOEC: Concentrazione senza effetto osservato.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentrazione prevista senza effetto) concentrazione della sostanza sotto la quale non si verificano effetti negativi nel comportamento del medio ambiente.
RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di mercanzia pericolosa per ferrovia.

Principali referenze bibliografiche e fonti di dati:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regolamento (UE) 2020/878.
Regolamento (CE) No 1907/2006.
Regolamento (CE) No 1272/2008.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
(secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878)



POLYTOP SYSTEM

Versione 1 Data di compilazione: 8/08/2025

Pagina 14 di 14
Data di stampa: 08/08/2025

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

