

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/17

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Styrofan® D 422

UFI: P6D6-6K1N-700X-VYKN

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

Usi pertinenti identificati: materia prima, solo per uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

Firenze 055-7947819

Pavia 0382-24444

Milano 02-66101029

Bergamo 800883300

Verona 800011858

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

| Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

| Attenzione

Indicazione di pericolo:

| H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (prevenzione):

| P280 Indossare guanti protettivi.

| P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori o gli aerosol.

Consigli di prudenza (reazione):

| P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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

| P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

| P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Classificazione di preparati speciali (GHS):

| EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one, fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene

| Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT(persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

| Dispersione acquosa di polimero a base di:stirene, 1,3-butadiene

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene

| | |
|---|-------------------|
| contenuto (w/w): > 0 % - < 0,2 % | Skin Sens. 1B |
| Numero CAS: 68610-51-5 | Repr. 2 (feto) |
| Numero CE: 271-867-2 | Aquatic Chronic 4 |
| Numero di registrazione REACH: 01-2119496062-39 | H317, H361d, H413 |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

| | |
|--|--|
| contenuto (w/w): > 0 PPM - < 450 PPM | Acute Tox. 2 (inalazione - polvere) |
| Numero CAS: 2634-33-5 | Acute Tox. 4 (orale) |
| Numero CE: 220-120-9 | Skin Irrit. 2 |
| Numero di registrazione REACH: 01-2120761540-60 | Eye Dam. 1 |
| | Skin Sens. 1A |
| | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 1 |
| | fattore M acuto: 1 |
| | Fattore M - cronico: 1 |
| | H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410 |
| | <u>Limite di concentrazione specifico:</u> |
| | Skin Sens. 1A: >= 0,036 % |
| | <u>Stima tossicità acuta:</u> |
| | orale: 450 mg/kg |
| | Inalazione: 0,21 mg/l (polvere/nebbia) |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | |
| contenuto (w/w): > 0 PPM - < 15 PPM | Acute Tox. 3 (orale) |
| Numero CAS: 55965-84-9 | Acute Tox. 2 (inalazione - nebbia) |
| Numero di registrazione REACH: 01-2120764691-48 | Acute Tox. 2 (dermale) |
| Numero Indice: 613-167-00-5 | Skin Corr./Irrit. 1C |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Skin Sens. 1A |
| | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 1 |
| | fattore M acuto: 100 |
| | Fattore M - cronico: 100 |
| | H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410 |
| | EUH071 |
| | <u>Limite di concentrazione specifico:</u> |
| | Skin Corr./Irrit. 1C: >= 0,6 % |
| | Skin Sens. 1A: >= 0,0015 % |
| | Eye Dam./Irrit. 1: >= 0,6 % |
| | Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % |
| | Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 % |

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

| Riposo, aria fresca, soccorso medico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

In caso di contatto con la pelle:

| Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

| Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

| Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

| Pericoli: Nessun rischio preventivabile.

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

| Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

| acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma, diossido di carbonio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| Indicazione: Non sono noti pericoli particolari.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

| Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni:

| I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

6.2. Precauzioni ambientali

| Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

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

| Piccole quantità: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

| Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di stoccaggio prolungato, è possibile la formazione di minime quantità di monossido di carbonio. In base alle nostre conoscenze, il limite di esposizione occupazionale non è superato durante l'uso adeguato. L'accesso alle cisterne deve essere effettuato previa pulizia intensa e garanzia di eliminazione di vapori residui. E' necessario osservare le disposizioni di legge nazionali e gli standard internazionali in materia di accesso in spazi circoscritti. In caso di dubbio, è necessario misurare la concentrazione di monossido di carbonio.

| Adottare adeguate misure protettive tecniche per prevenire il rilascio di prodotto durante la manipolazione e la lavorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Immagazzinare al riparo dal gelo.

| Proteggere da temperature inferiori a: 5 °C

| Proteggere da temperature superiori a: 60 °C

7.3. Usi finali particolari

| Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Misure generali di protezione ed igiene

Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Stato della materia: | liquido |
| Stato fisico: | liquido, dispersione |
| Colore: | bianco |
| Odore: | aromatico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile. |

Indicazioni su: acqua

| | |
|-------------------|------|
| Punto di fusione: | 0 °C |
|-------------------|------|

Indicazioni su: acqua

| | |
|----------------------|--------|
| Punto d'ebollizione: | 100 °C |
|----------------------|--------|

| | |
|-----------------|----------------|
| Infiammabilità: | non si accende |
|-----------------|----------------|

Limiti inferiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi

Punto di infiammabilità:

non applicabile

Temperatura di autoignizione:

Nessun dato disponibile.

Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se utilizzato correttamente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

| | | |
|--|---|--|
| Valore del pH: | 7,3 - 8,3 | (DIN ISO 976) |
| Viscosità dinamica: | 30 - 150 mPa.s (23 °C, 100 1/s) 60 - 300 mPa.s (23 °C) | (DIN EN ISO 3219) (DIN EN ISO 2555 (RVT)) |
| Solubilità in acqua: | parzialmente solubile (15 °C) | |
| Solubilità (qualitativa) : | Nessun dato disponibile. | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): | Nessun dato disponibile. | |
| <i>Indicazioni su: acqua</i> | | |
| Tensione di vapore: | 23,4 hPa (20 °C) <i>Indicazione da bibliografia.</i> | |
| ----- | | |
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile. | |
| Densità: | ca. 1,01 g/cm ³ (20 °C) | (ISO 2811-1) |
| Densità relativa del vapore (aria): | Contenuto d'acqua superiore al 10%. | |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad autocombustione.

Altre caratteristiche di sicurezza

| | | |
|---------------------------|---|-------------------|
| Miscibilità con acqua: | miscibile | |
| Componente solido: | 49,0 - 51,0 % | (DIN EN ISO 3251) |
| Altre informazioni: | Intervallo di misura delle particelle: < 0,1 µm - 10 µm | |
| Temperatura SAPT: | Il prodotto non risponde ai criteri di sostanza polimerizzante in accordo alle normative sul trasporto. | |
| Velocità di evaporazione: | I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore. | |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

| | | |
|--------------------------------|-------------------|------|
| Reazione con l' acqua/l' aria: | Reazione con: | aria |
| | Gas infiammabili: | no |
| | Gas tossici: | no |
| | Gas corrosivi: | no |
| | Fumo o nebbia: | no |
| | Perossidi: | no |

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Perossidi: Il prodotto non contiene perossidi. La sostanza/il prodotto non ha la tendenza a formare perossidi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni. In caso di stoccaggio prolungato, è possibile la formazione di minime quantità di monossido di carbonio.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità acuta****Valutazione di tossicità acuta:**

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 - 10.000 mg/kg

Irritazione**Valutazione dell'effetto irritante:**

Se il prodotto, seccandosi, aderisce alla pelle può insorgere un'irritazione.

Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Dati sperimentali/calcolati:**Corrosione/irritazione della pelle**

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali**Valutazione di mutagenicità:**

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Cancerogenicità**Valutazione di cancerogenicità:**

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Nessun dato disponibile.

Tossico per lo sviluppo.**Valutazione della teratogenicità:**

I dati disponibili non consentono una valutazione corretta di un possibile effetto reprotossico della sostanza.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**Valutazione STOT singola:**

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Non sono stati osservati effetti avversi in studi sugli animali dopo l'esposizione inalatoria ripetuta. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi. Quanto indicato è stato dedotto da prodotti di analoga composizione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203, statico)

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201)

Concentrazione nominale.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

| CE20 (0,5 h) > 100 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C)

| La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

| Il prodotto tramite un processo abiotico, per es.: adsorbimento su fanghi attivi, può essere eliminato completamente dall'acqua.

Considerazioni sullo smaltimento:

| > 70 % riduzione del DOC (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE,parte C) Buona eliminabilità dall'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

| Considerando le proprietà strutturali, la parte polimerica non è biodisponibile. Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

| Il prodotto non contiene sostanze listate nel Regolamento 2024/590/UE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

| Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

| Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

| I dati ecologici menzionati sono stati determinati per analogia.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| Osservando la normativa locale deve essere avviato ad una discarica controllata oppure ad un idoneo impianto di termodistruzione.

| Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

| Non può essere specificato il codice rifiuto conforme al catalogo europeo dei rifiuti poichè esso dipende dall'uso.

| Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra**

ADR

| | |
|---|--|
| | Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto |

RID

| | |
|---|--|
| | Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------|----------------|
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile | Packing group: | Not applicable |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile | Environmental hazards: | Not applicable |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto | Special precautions for user | None known |

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

La classificazione si applica alle condizioni standard di temperatura e pressione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

| Valutazione per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

| | |
|-------------------|--|
| Skin Sens. | sensibilizzante cutaneo |
| Repr. | Tossico per la riproduzione |
| Aquatic Chronic | Tossicità cronica per l'ambiente acquatico. |
| Acute Tox. | Tossicità acuta |
| Skin Irrit. | Irritazione cutanea |
| Eye Dam. | Gravi lesioni oculari |
| Aquatic Acute | Tossicità acuta per l'ambiente acquatico |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosione/irritazione della pelle |
| Eye Dam./Irrit. | Gravi danni oculari/irritazione oculare |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H330 | letale se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H310 + H330 | Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 02.09.2025

Versione: 12.0

Data / Versione precedente: 27.12.2022

Versione precedente: 11.0

Prodotto: **Styrofan® D 422**

(ID.Nr. 30041944/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.