

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/15

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

### Kollidon® 90 F

Denominazione chimica: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer

Numero CAS: 9003-39-8

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

Usi pertinenti identificati: Ausiliario farmaceutico

#### 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"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Il prodotto non é soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto non é soggetto ad etichettatura in base ai criteri GHS.

### 2.3. Altri pericoli

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

In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive.

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile) 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.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Carattere chimico

polivinilpirrolidone

### 3.2. Miscele

non applicabile

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

In caso di contatto con la pelle:  
Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:  
Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:  
Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

sintomi: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

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:  
schiuma, acqua nebulizzata, polvere di estinzione

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

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto  
Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Pericolo di esplosione da polveri.

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

Misure particolari di protezione:  
Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:  
I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Evitare formazione e deposito di polvere - pericolo di esplosione da polveri.

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

Evitare la formazione di polveri. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

### **6.4. Riferimenti 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**

Evitare la formazione di polveri. In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Evitare la formazione di polveri. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto. Proteggere dall'azione del calore.

Stabilità allo stoccaggio:

Nessuna specifica temperatura di stoccaggio necessaria.

### **7.3. Usi finali particolari**

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

---

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/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 vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici.

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell' esposizione e del tipo di attività svolta.

#### Misure generali di protezione ed igiene

| Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere	
Colore:	da bianco a crema	
Odore:	quasi inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Intervallo di fusione:	$\geq 130\text{ °C}$	
	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	Il prodotto non é volatile.	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	50 g/m <sup>3</sup>	(aria)
	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della  
classificazione ed etichettatura di  
solidi.

Punto di infiammabilità:

non applicabile

Temperatura di autoignizione: 425 °C

(DIN 51794)

Decomposizione termica: 425 °C (DSC (DIN 51007))

Sostanza non suscettibile di autodecomposizione.

SADT: Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe  
4.1. del Regolamento sui trasporti UN.

Valore del pH: 5,0 - 9,0

(Farm. Eur. 2.2.3.)

(acqua, 10 %(m), 20 °C)

Viscosità dinamica: 10.000 - 30.000 mPa.s

(DIN EN ISO 2555 (RVT))

(20 %(m), 23 °C)

Solubilità in acqua:

> 270 g/l  
(23 °C)Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici  
solubileCoefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):  
non determinato*Indicazioni su: 2-Pirrolidinone, 1-etenil-, omopolimero**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -3,4*  
-----

Tensione di vapore:

non applicabile

Densità relativa:

Nessun dato disponibile.

Densità:

1,2 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria):

Il prodotto non é volatile.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: tipicamente &gt; 100 µm

(D50, Volumetric Distribution,  
ISO 13320-1)

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: Il prodotto non é esplosivo. Tuttavia,  
é possibile la formazione di miscele  
polvere/aria esplosive.

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

capacità di autocombustione: Sostanza autoinfiammabile ai sensi delle Raccomandazioni ONU sul trasporto classe 4.2. (UN Test N.4 (self heating substances))  
Sulla base dei risultati dei test, gli imballi < 3m<sup>3</sup> sono esentati dalla classificazione.

#### Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

#### **Altre caratteristiche di sicurezza**

Densità apparente: ca. 400 - 600 kg/m<sup>3</sup> (DIN EN ISO 60)  
Miscibilità con acqua: solubile  
Velocità di evaporazione: Il prodotto non é volatile.

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

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

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

### **10.2. Stabilità chimica**

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

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo di esplosione da polveri.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Evitare la formazione di polveri. Evitare cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
Nessuna sostanza da evitare conosciuta.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

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 come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)

CL50 ratto (inalatoria): > 5,2 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle  
coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (test di Draize)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Nessun dato disponibile.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non ha mostrato effetti mutageni in esperimenti sui mammiferi.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:



---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di grandi quantità nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Non ci si aspetta che provochi tossicità riproduttiva (in base alla composizione).

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

#### 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:

Nessuno noto

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) > 1.995 mg/l, fango attivo, industriale (OECD - linea guida 209, aerobico)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Difficile eliminabilità dall'acqua.

*Indicazioni su: 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer*

*Considerazioni sullo smaltimento:*

*< 10 % riduzione del DOC (15 d) (OECD - linea guida 302 B) (aerobico, fango attivo, industriale)*

*Difficile 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:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In conformità al Regolamento N° 453/2010/CE: Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

## 12.7. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

## 12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

I dati ecologici menzionati sono stati determinati per analogia.

---

# SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali. 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.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

---

# SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINONE, OMOPOLIMERO)

Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2
---	-----

Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: E Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.
--	--

**RID**

Codice UN o ID:	UN3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINONE, OMOPOLIMERO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

**Trasporto navale interno****ADN**

Codice UN o ID:	UN3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINONE, OMOPOLIMERO)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare****Sea transport****IMDG****IMDG**

Codice UN o ID:	UN 3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDANTE, N.A.S. (1-ETENIL-2-PIRROLIDINONE,

UN number or ID number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

**OMOPOLIMERO)**

Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	no Inquinante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-J Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Codice UN o ID:	UN 3088	UN number or ID number:	UN 3088
Nome di spedizione dell'ONU:	SOLIDO ORGANICO AUTORISCALDAN TE, N.A.S. (1- ETENIL-2- PIRROLIDINONE, OMOPOLIMERO)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1- ETHENYL-2- PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

**14.1. Codice UN o ID**

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

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

#### **14.3. Classe/i 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 in accordo a disposizioni IMO**

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

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Ulteriori informazioni**

Prodotto non pericoloso per il trasporto, classe 4.2 in contenitori fino a 3000 litri.

---

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

##### Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 75

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

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 della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

---

---

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

Data / di revisione: 29.12.2022

Versione: 9.0

Data della versione precedente: 03.09.2019

Versione precedente: 8.0

Data / Prima Versione: 03.11.2003

Prodotto: **Kollidon® 90 F**

(ID.Nr. 30034978/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 12.10.2025

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Devono essere seguite misure protettive occupazionali adeguate.

### 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 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.