

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## Basonat® LR 9056

UFI: MPUE-M4ST-R00G-DYAF

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

Usi pertinenti identificati: materia prima, solo per uso industriale

Usi sconsigliati: Sono fortemente sconsigliate tutte le applicazioni domestiche., Le proprietà pericolose della sostanza richiedono misure di sicurezza che possono non essere sufficientemente garantite nelle applicazioni "fai da te".

#### 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

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

Firenze 055-7947819

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

---

## 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)Acute Tox. 4 (inalazione -  
nebbia)

H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

H332

Nocivo se inalato.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Indossare guanti protettivi.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P260

Non respirare la nebbia o i vapori.

Consigli di prudenza (reazione):

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH204: Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

### 2.3. Altri pericoli

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

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

isocianato polifunzionale, alifatico

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

contenuto (W/W): &gt;= 60 % - &lt;= 80 Acute Tox. 4 (inalazione - nebbia)

% Skin Sens. 1

Numero CAS: 28182-81-2 STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Numero di registrazione REACH: H332, H317, H335

01-2119485796-17

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-methyl-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, block

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

contenuto (W/W):  $\geq 20\%$  -  $\leq 35\%$ 

Numero CAS: 143472-08-6

Acute Tox. 4 (inalazione - nebbia)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H332, H317, H335, H412

esametilen diisocianato

contenuto (W/W):  $< 0,1\%$ 

Numero CAS: 822-06-0

Numero CE: 212-485-8

Numero di registrazione REACH:  
01-2119457571-37

Numero Indice: 615-011-00-1

Acute Tox. 4 (orale)

Acute Tox. 1 (inalazione - nebbia)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Resp. Sens. 1

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)

H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Limite di concentrazione specifico:Skin Sens. 1:  $\geq 0,5\%$ Resp. Sens. 1:  $\geq 0,5\%$ 

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 pronto soccorso

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di inalazione di vapori, aerosoli: aria fresca, soccorso medico.

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. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

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

Sostanze pericolose: vapori nocivi

Indicazione: Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

### **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. È necessario proteggere le vie respiratorie.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

## 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 di manipolare la sostanza in caso di malattie cutanee conosciute, reazioni di ipersensibilità, insufficienza respiratoria cronica, asma e bronchite. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione di polveri/nebbie/vapori. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Assicurarsi che siano implementate buone pratiche di lavoro. Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro. Utilizzare controlli ingegneristici per ridurre le esposizioni. Minimizzare l'esposizione attraverso una chiusura parziale dell'apparecchiatura e garantire l'aspirazione durante le aperture. Gli operatori devono essere sottoposti ad una visita medica d'idoneità, seguita da richiami periodici, che includano anche una visita della funzionalità polmonare. Indossare idoneo schermo facciale. Indossare indumenti impermeabili. Uso di protezione visiva adeguata. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti. Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di permeazione. Utilizzare un sistema di ventilazione locale con adeguata efficacia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in un luogo fresco. Conservare al riparo dall'umidità.

Stabilità allo stoccaggio:  
sviluppo di sovrappressione da CO<sub>2</sub> per l'infiltrazione di umidità nei contenitori di isocianati.

Proteggere da temperature superiori a: 50 °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/Protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

822-06-0: esametilen diisocianato

Valore TWA 0,005 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

#### Componenti con PNEC

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

acqua dolce: 0,127 mg/l

acqua di mare: 0,0127 mg/l

emissione saltuaria: 1,27 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 266700 mg/kg

acqua di mare: 26670 mg/kg

suolo: 53182 mg/kg

impianto di depurazione: 38,28 mg/l

#### DNEL

I dati si riferiscono alla sostanza leader.

#### Componenti con DNEL

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 1 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di esposizione breve o ridotta indossare un respiratore con filtro indossare un respiratore indipendente. Filtro combinato gas/vapori organici e particelle solide e liquide (ad es. EN 14387 Tipo A-P2).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

elastomero fluorurato

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.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione laterale (ad es. EN 166) e visiera .

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Non respirare

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

vapori/aerosoli/nebbia nebulizzata. Prevedere una ventilazione adeguata. Pulire gli attrezzi, l'area di lavoro e gli indumenti regolarmente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	da incolore a giallognolo	
Odore:	specifico del prodotto	
Soglia olfattiva:		
	non determinato	
Punto di fusione:	ca. -46 °C	(DIN 51583)
Punto d'ebollizione:		
	non determinato	
Infiammabilità:	non si accende	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Limiti superiore di esplosione:	Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.	
Punto di infiammabilità:	168 °C	(ISO 2719)
Temperatura di autoignizione:	414 °C	(DIN EN 14522)
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se utilizzato correttamente.	
Valore del pH:		
	non applicabile	
Viscosità dinamica:	1,5 - 3,0 Pa.s (23 °C, 50 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:	Reagisce con acqua.	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi polari solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Studio scientificamente non giustificato.	
Tensione di vapore:	< 0,0001 hPa (20 °C)	
Densità relativa:	1,16 (20 °C)	



---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Densità: 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
1,14 g/cm<sup>3</sup>  
(50 °C)  
Densità relativa del vapore (aria):  
non determinato

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

**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:

Reagisce con acqua.

Igroscopia:

igroscopico

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Temperatura SAPT:

Il prodotto non risponde ai criteri di sostanza polimerizzante in accordo alle normative sul trasporto.

Velocità di evaporazione:

non determinato

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**10.2. Stabilità chimica**

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

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con alcoli. Reazioni con ammine. Reazioni con sostanze contenenti idrogeno attivo.  
Reazioni con acqua con formazione dell'anidride carbonica. La formazione di prodotti di decomposizione gassosi provoca una sovrappressione dei contenitori chiusi ermeticamente.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità atmosferica. Evitare l'umidità. Evitare l'azione diretta dell'acqua.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
acqua, alcoli, ammine

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Tossicità moderata dopo breve inalazione. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

CL50 ratto (inalatoria): > 1 - 5 mg/l 4 h

La sostanza che può essere rilasciata dall'isocianato è stata testata in una forma (aerosol respirabile) che è diversa da quella in cui il prodotto è posto sul mercato ed usato. Pertanto, il risultato del test non può essere applicato ai fini di classificazione ed etichettatura del prodotto. Sulla base del giudizio di esperti e i dati disponibili, è giustificata una diversa classificazione ed etichettatura di tossicità inalatoria acuta. Evitare la formazione di aerosol respirabili! Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

DL50 ratto (dermale):  
non determinato

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

*Indicazioni su: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*CL50 ratto (inalatoria): 0,467 mg/l 4 h (OCSE - linea guida 403)*

*Il risultato del test si applica solamente alla sostanza introdotta per via inalatoria (particelle < 20 micron-m). E' stato testato un aerosol.*

-----

### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi e la pelle. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: sensibilizzazione della pelle

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto mutageno.

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Nessun dato disponibile.

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:  
Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:  
Può irritare le vie respiratorie.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:  
Nessun dato disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

#### 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.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

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), Pesci  
non determinato

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h), alghe  
non determinato

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, batteri

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

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Valutazione della tossicità terrestre:

Studio scientificamente non giustificato.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

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

Negli impianti di depurazione, avviene una ampia eliminazione dall' acqua mediante biodegradazione, strippaggio, separazione meccanica.

Considerazioni sullo smaltimento:

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto non è stato esaminato.

## **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: 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 nocivi**

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

## **12.8. Indicazioni supplementari**

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il trattamento e/o l'avvio in un depuratore biologico deve essere effettuato in accordo a norme locali e amministrative

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. Si devono osservare le disposizioni amministrative locali circa il trattamento delle acque reflue.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Incenerire in idoneo impianto rispettando comunque la normativa locale.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi non contaminati possono essere riutilizzati.

Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza.

Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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 navale interno****ADN**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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****Sea transport**

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

IMDG		IMDG	
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Codice UN o ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i 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

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

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Codice UN o ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i 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. 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**

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.



---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

**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.

---

**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: 3

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Resp. Sens.	sensibilizzazione delle vie respiratorie

---

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

Data / di revisione: 09.03.2023

Versione: 9.1

Data della versione precedente: 08.02.2023

Versione precedente: 9.0

Data / Prima Versione: 30.04.2008

Prodotto: **Basonat® LR 9056**

(ID.Nr. 30591253/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 11.10.2025

---

H332	Nocivo se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H330	letale se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

#### 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.