

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/41

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

### Citronellilnitrile

Denominazione chimica: 3,7-Dimethyloct-6-enenitrile

Numero CAS: 51566-62-2

| Numero di registrazione REACH: 01-2119956151-43-0000

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico, Prodotto chimico per detersivi, Prodotto chimico per saponi, detersivi e cosmetici

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

#### 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

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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  
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 è soggetto a classificazione in base ai criteri GHS.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

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

### **2.3. Altri pericoli**

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

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

3,7-dimetilott-6-ennitrile

Numero CAS: 51566-62-2

Numero CE: 257-288-8

### **3.2. Miscele**

Non applicabile

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

## **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.

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

### **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:

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

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: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

Indicazione: 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:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

---

## 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. 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 materiale assorbente (per es. sabbia, farina fossile, assorbente per acidi, assorbente universale, segatura).

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

### 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

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

---

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 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.

#### PNEC

acqua dolce: 0,0114 mg/l

emissione saltuaria: 0,114 mg/l

acqua di mare: 0,00114 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 2,22 mg/kg

impianto di depurazione: 1000 mg/l

Sedimento (acqua di mare): 0,222 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

Nessun PNEC (orale) derivato, poiché non è atteso alcun accumulo negli organismi.

#### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 5 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 17,6 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,35 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,5 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2,5 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione delle mani:

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

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione degli occhi:

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

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

Protezione del corpo:

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

Considerare le misure di gestione del rischio come delineato nello scenario di esposizione.

#### 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:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	di frutta	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
temperatura di transizione vetrosa:	-120 °C	(Linea Guida OECD 102)
Punto di fusione:		(Linea Guida OECD 102)
	non applicabile	
Punto d'ebollizione:	231,43 °C (1.013,25 hPa)	(misura)
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	103 °C	(DIN 51758, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	307 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Decomposizione termica: ca. 380 °C (DSC (DIN 51007))

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

Valore del pH:

La sostanza non si dissocia.

Viscosità, cinematica:

2,96 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(20 °C)

1,97 mm<sup>2</sup>/s

(OECD 114)

(40 °C)

Viscosità dinamica:

2,5 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.

1,64 mPa.s

(OECD 114)

(40 °C)

I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate.

Solubilità in acqua:

(Linea Guida OECD 105)

119 g/l

(20 °C)

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici

solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 3,55

(calcolo)

I dati si riferiscono alla forma indissociata della sostanza.

3,1

(Linea Guida OECD 117)

(23 °C; Valore del pH: 6,2)

Tensione di vapore:

0,57 mbar

(misura)

(50 °C)

0,05 mbar

(misura)

(20 °C)

Densità relativa:

0,8453

(Linea Guida OECD 109)

(20 °C)

Densità:

0,8453 g/cm<sup>3</sup>

(Linea Guida OECD 109)

(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria): &gt; 1

(calcolato)

(20 °C)

Più pesante dell'aria.

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

(altro)

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione  
spontaneaSulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non é classificato come  
autoinfiammabile.sostanze e miscele autoriscaldanticapacità di autocombustione: la sostanza non é soggetta ad  
autocombustione.Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Massa molecolare:

151,25 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

I valori possono essere approssimati  
in base alla Legge di Henry o alla  
tensione di vapore.

---

**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 corrosivo per il metallo.

Formazione di gas  
infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si  
formano gas infiammabili.**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la  
manipolazione.



---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
acidi

#### **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:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 4.490 mg/kg

CL50 ratto (inalatoria): > 4,9 mg/l 4 h (test BASF)

E' stato testato un aerosol.

DL50 coniglio (dermale): > 5.000 mg/kg

##### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non irritante. (simile a OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Nei test eseguiti sull'uomo non sono stati riscontrati effetti di sensibilizzazione.

Dati sperimentali/calcolati:

test di Draize porcellino d'India: non sensibilizzante (altro)

Test di massimizzazione sull' uomo essere umano: non sensibilizzante (altro)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/culture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori.

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

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

#### Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é 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.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) 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) 31,58 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 11,4 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 14,5 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (30 min) > 10.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 27, acquatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:  
Studio scientificamente non giustificato.

Valutazione della tossicità terrestre:  
Studio scientificamente non giustificato.

Organismi che vivono nel suolo:  
Studio scientificamente non giustificato.

piante terrestri:  
Studio scientificamente non giustificato.

altri non mammiferi terrestri:  
Studio scientificamente non giustificato.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:  
69 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:  
Studio scientificamente non giustificato.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:  
In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non é atteso alcun accumulo negli organismi.

## **12.4. Mobilità nel suolo**

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:  
Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.  
Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

## **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

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

### 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.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

	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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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**

IMDG

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
---	--------------

**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

**Air transport**

IATA/ICAO

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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.

**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**

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (orale)

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 è 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.



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

## Allegato: scenari espositivi

### Indice

#### 1. compounding

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 2. Formulazione

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

#### 3. Uso in prodotti per il lavaggio e la detergenza, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

#### 4. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

#### 5. Uso in prodotti per il lavaggio e la detergenza, (Uso in impianti industriali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

#### 6. Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

#### 7. Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

#### 8. Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo

ERC8a; PC3

#### 9. Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

#### 10. Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC8

\*\*\*\*\*

### 1. Breve titolo dello scenario espositivo

compounding

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	70.000 kg

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,254034
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.102,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono
----------------------------------	--

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**2. Breve titolo dello scenario espositivo**

Fomulazione

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	125.000 kg

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,01 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026449
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	18.904,7 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,090567
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.208,3 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	40.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,144853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.104,6 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	35.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063423
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.207,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>
--

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	20.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno	250	
Fattore di emissione nell'aria	0 %	
Fattore di emissione in acqua	0,2 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.		Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente	
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,072471	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.103,9 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.		

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.l.v2: AISE SPERC 2.1.l.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	20.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0.4 %

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,144853
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	552,3 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	55.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011807
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	18.632,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	5.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,181045
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	110,5 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	--

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

### 3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in prodotti per il lavaggio e la detergenza, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo)
<b>Condizioni operative</b>	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	(lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC7: Applicazione spray industriale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**4. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
<b>Condizioni operative</b>	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

\*\*\*\*\*

**5. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in prodotti per il lavaggio e la detergenza, (Uso in impianti industriali)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono
----------------------------------	---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC7: Applicazione spray industriale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

\*\*\*\*\*

**6. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., Prodotto di consumo  
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC31: Lucidanti e miscele di cera Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

\*\*\*\*\*

**7. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., (Uso in impianti professionali)  
ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	(lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC11: Applicazione spray non industriale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**8. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo

ERC8a; PC3

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

\*\*\*\*\*

**9. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC28: Profumi, fragranze. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

\*\*\*\*\*

**10. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo  
ERC8a, ERC8d; PC8

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	270.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 2.0

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 1.0

Data / Prima Versione: 25.03.2022

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,067018
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	4,81 Pa

\*\*\*\*\*