

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/41

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Citronellilnitrile

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

Numero CAS: 51566-62-2

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

GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

2.3. Altri pericoli

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

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-enitrite

Numero CAS: 51566-62-2

Numero CE: 257-288-8

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 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.

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. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 é 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/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,35 mg/m³

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)

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

Protezione degli occhi:

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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) |
| 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. | |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | | |
|--|--|------------------------|
| Viscosità, cinematica: | 2,96 mm ² /s (20 °C) | (OECD 114) |
| | 1,97 mm ² /s (40 °C) | (OECD 114) |
| Viscosità dinamica: | 2,5 mPa.s (20 °C) | (OECD 114) |
| | I valori sono stati calcolati dalle viscosità cinematiche effettuate. | |
| | 1,64 mPa.s (40 °C) | (OECD 114) |
| | 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 (50 °C) | (misura) |
| | 0,05 mbar (20 °C) | (misura) |
| Densità relativa: | 0,8453 (20 °C) | (Linea Guida OECD 109) |
| Densità: | 0,8453 g/cm ³ (20 °C) | (Linea Guida OECD 109) |
| Densità relativa del vapore (aria): | > 1 (20 °C) | (calcolato) |
| | Più pesante dell'aria. | |

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non è 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 (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.

proprietà piroforiche

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione
spontaneaSulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come
autoinfiammabile.sostanze e miscele autoriscaldanticapacità di autocombustione: la sostanza non è 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 è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

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

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 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)

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)

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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.

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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.

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 (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 è 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 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 avversi

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.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

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 |
| Numero ONU o numero ID: | Non applicabile |
| Designazione ufficiale ONU di trasporto: | Non applicabile |
| Classi di pericolo connesse al trasporto: | Non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto |

RID

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

Trasporto navale interno

ADN

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua. ID-No.: 4412

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 |
| Giorni di emissione minima all'anno | 250 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|---|
| 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 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,254034 |
| | 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |
|----------------------------------|--|

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| Scenario espositivo considerato | |
|-------------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2 |
| Condizioni operative | |
| Quantità annuale utilizzata in EU | 125.000 kg |
| Giorni di emissione minima all'anno | 250 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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 |
| 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) | 0,026449 |
| | 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. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2 |
| Condizioni operative | |
| 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 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|--|
| 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 |
| 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) | 0,090567 |
| | 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. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2 |
| Condizioni operative | |
| 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 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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 |
| 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) | 0,144853 |
| | Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 1.104,6 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|-----------|
| | kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dal suolo. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2 |
| Condizioni operative | |
| 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 |
| 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) | 0,063423 |
| | 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. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 mezzo di 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 è determinato dal suolo. |
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 1.103,9 kg/giorno |
| Il rischio ambientale è determinato dal suolo. | |

| | |
|---|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.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 % |
| 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: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 mezzo di 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) | 0,144853 |
| | 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. | |

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC2: Formulazione in miscele |
| Condizioni operative | |
| 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 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,011807 |
| | Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce. |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|-----------------------|
| Quantità massima di utilizzo sicuro | 18.632,5 kg/giorno |
| Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | ERC2: Formulazione in miscele |
| Condizioni operative | |
| 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 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,181045 |
| | 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. | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Scenario espositivo considerato

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio. |
|----------------------------------|--|

Scenario espositivo considerato

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio. |
|----------------------------------|--|

Scenario espositivo considerato

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |
|----------------------------------|--|

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 | |
|---------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) |
| Condizioni operative | |

| Scenario espositivo considerato | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|---------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|---------------------------------|--|
|---------------------------------|--|

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC6a: Uso di sostanze intermedie Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate. |
| Condizioni operative | |

| | |
|--|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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/conusmatore) e caratterizzazione del rischio. |

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |

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

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor) |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) |
| 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 | 20 % |
| Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso) | 18.000 m3/d |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|---|
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |

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

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| Tipo di impianto di depurazione | Depuratore municipale |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|---|
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) |
| 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 | 20 % |
| 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 | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | PC31: Lucidanti e miscele di cera 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: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|---|
| | (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio. |
| Condizioni operative | |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 4,81 Pa |

| | |
|---|---|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | 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. |
| Condizioni operative | |
| 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

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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. | |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|---|
| 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) |
| 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 | 20 % |
| 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 | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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/conusmatore) e caratterizzazione del rischio. |

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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/conusmatore) e caratterizzazione del rischio. |

| Scenario espositivo considerato | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 | |
|----------------------------------|---|
| Descrittori d'uso coperti | PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|--|
| | Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) 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 | |
|--|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
|--|---|
| Descrittori d'uso coperti | PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

| | |
|--|--|
| Scenario espositivo considerato | |
| Descrittori d'uso coperti | 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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. | |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

| Scenario espositivo considerato | |
|---|---|
| Descrittori d'uso coperti | 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. |
| Condizioni operative | |
| 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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

| Scenario espositivo considerato | |
|---|--|
| Descrittori d'uso coperti | 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 |
| Fattore di diluizione acqua dolce | 10 |
| Fattore di diluizione acqua salata | 100 |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrite**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|--|---|
| Misure di gestione dei rischi | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto) |
| 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 | 20 % |
| 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 | |
| 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) | 0,067018 |
| | 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 | |
| Descrittori d'uso coperti | PC8: Prodotti biocidi |

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 7.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 6.0

Prodotto: **Citronellilnitrile**

(ID.Nr. 30035072/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

| | |
|---|--|
| | Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio. |
| Condizioni operative | |
| Tensione di vapore della sostanza durante l'uso | 4,81 Pa |
