

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/48

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Citronellolo

Denominazione chimica: citronellolo

Numero CAS: 106-22-9

| Numero di registrazione REACH: 01-2119453995-23-0000, 01-2119453995-23-0008

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 la cosmetica e la cura orale, sostanza aromatizzante

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 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

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1B	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P261	Evitare di respirare i fumi o i vapori o gli aerosol.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

2.3. Altri pericoli

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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 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 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**Carattere chimico

citronellolo

Numero CAS: 106-22-9

Numero CE: 203-375-0

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

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

| Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

| Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

| Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

| sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

| Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

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

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

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. Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare i recipienti ben chiusi. Questo prodotto può causare irritazioni; lavare le mani dopo il contatto.

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

Materiali idonei:: Polietilene a bassa densità (PELD), vetro, Polietilene ad alta densità (PEHD), alluminio, Vernice a forno RDL 50, Smalto a fuoco R78433

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

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controllo 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: 0,0024 mg/l

acqua di mare: 0,00024 mg/l

emissione saltuaria: 0,024 mg/l

impianto di depurazione: 580 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,0256 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,00256 mg/kg

suolo: 0,00371 mg/kg

DNEL

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 161,6 mg/m3

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 327,4 mg/kg

operatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 2,95 mg/cm2

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 47,8 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 196,4 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 13,8 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 2,95 mg/cm2

operatore:

Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, Inalazione: 10 mg/m3

consumatore:

Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, Inalazione: 10 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

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

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

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

Protezione degli occhi:

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

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Protezione del corpo:

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

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. 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 fisico:	oleoso	
Colore:	incolore	
Odore:	leggero, di olio essenziale	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Valore del pH:	ca. 7	
Punto di fusione:	< -20 °C	
Punto d'ebollizione:	223,8 °C (1.013 hPa)	(misura)
Punto di infiammabilità:	107 °C	(DIN 51758, tazza chiusa)
Velocità di evaporazione:	I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.	
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	
Temperatura di accensione:	240 °C	(DIN 51794)
Tensione di vapore:	0,086 hPa (20 °C) dinamico	(misura)
Densità:	0,8549 g/cm ³ (20 °C) 0,83 g/cm ³ (55 °C)	(picnometro)

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Densità relativa:	0,8549 (20 °C)	(picnometro)
Densità relativa del vapore (aria):	> 1 Più pesante dell'aria.	
Solubilità in acqua:	307 mg/l (25 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	3,41 (25 °C)	(Direttiva 92/69/CEE, A.8)
Autoaccensione:	Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come autoinfiammabile.	
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se immagazzinato e manipolato correttamente.	
Viscosità dinamica:	11,1 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,33 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosità, cinematica:	13 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	6,34 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Pericolo di esplosione:	Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.	

9.2. Altre informazioni

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

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 70,79; log KOC: 1,85 (calcolato)

Tensione superficiale:

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

Distribuzione granulometrica.: La sostanza/il prodotto non è messo in commercio o usato in forma solida o granulare.

Massa molecolare: 156,27 g/mol

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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 pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il contatto con la luce. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
acidi, basi

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 sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Debolmente tossico a seguito di una sola ingestione. Debolmente tossico per contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 3.450 mg/kg

DL50 coniglio (dermale): 2.650 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante a contatto con la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test di Draize)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni sui microorganismi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non ha mostrato effetti carcinogenici negli animali da esperimento. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422). Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422). Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

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:

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità 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) 14,66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 17,48 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 2,4 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (30 min) 580 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:

Nessun dato disponibile.

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

80 - 90 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:

La sostanza è rapidamente biodegradabile, l'idrolisi non è pertanto considerata rilevante.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

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 c'è da aspettarsi una accumulazione 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: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

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. 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno**ADN**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare**IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Codice UN o ID: Non applicabile

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Codice UN o ID: Non applicabile

UN number or ID: Not applicable

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

number:
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

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa in accordo a disposizioni IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 75

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioniValutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 5 (orale)

Acute Tox. 5 (dermale)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1B

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

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

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

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: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Uso in/come formulazione

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

2. Formulazione

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

3. Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

4. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

5. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

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

ERC8a; PC3

7. Uso in prodotti per la cura personale, Prodotto di consumo

ERC8d; PC28, PC39

8. Applicazioni dell'utilizzatore finale

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come formulazione

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,05 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Scenari espositivi REACh per fragranze pubblicati in 2010.	
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni.
Misure di gestione dei rischi	
	Non sono necessarie misure particolari.
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,2157
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	529 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,07 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	19,54 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,124
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti e indumenti da lavoro.
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,51 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
Metodo di valutazione	ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti., ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	20,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili.	
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	19,54 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,121
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	200,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,03

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)	
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	Efficacia: 90 %
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,51 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti., È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	20 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,51 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,69 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,51 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, In via cautelativa, si consiglia l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,91 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	2,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)
Indicazioni aggiuntive di buona pratica
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.
Guida per gli utilizzatori a valle
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra
Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	220
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	3 %
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,837
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	11 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti nell'acqua di mare.	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	2,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)	
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,78 mg/m ³
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	4,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,34 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	2,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)	
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,91 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,27 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	40 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. PROC15: Impiego come reagente di

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	laboratorio PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,16 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Stima dell'esposizione	0,16 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5,0 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,03 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,16 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,02 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	2,5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,16 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)	
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,00 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). PROC7: Applicazione spray industriale PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	200 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
PROC7	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	39,08 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,241
PROC7	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	4,29 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,094
PROC7	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	200 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Rischio (RCR)	
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,91 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,95 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,69 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,91 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,74 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,06
PROC10	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	200 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,91 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	200 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detersivi, (Uso in impianti professionali)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale per ampi usi dispersivi	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno ampio uso dispersivo	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	10 %

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

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
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
	Non sono necessarie misure particolari.
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.564 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale PC31: Lucidanti e miscele di cera, PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 220 giorni per anno
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
L'attività deve essere svolta solo da personale adeguatamente formato, per prevenire/minimizzare l'esposizione	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	16,28 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,101
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,51 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,04
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,69 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015
PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	16,28 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,101
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,74 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,06
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	200 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
PROC11	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	65,13 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,403
PROC11	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	10,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,234
PROC11	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	500 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	16,28 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,101
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,309
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	500 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
Tenere lontano dalla luce solare diretta. Stoccare la sostanza in un luogo fresco. Stoccare la sostanza in un luogo asciutto. Stoccare la sostanza in un luogo ventilato. Isolare la sostanza da materiali non compatibili. Mantenere i contenitori chiusi ermeticamente, se non utilizzati.	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra>

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale per ampi usi dispersivi	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno ampio uso dispersivo	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
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
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
	Non sono necessarie misure particolari.
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.564 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo
----------------------------------	---------------------------

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	PC31: Lucidanti e miscele di cera, PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Mobilio, pavimentazione e trattamento della pelle, Detersivo regolare, Detersivo compatto, Ammorbidenti per tessuti, Additivi per lavaggio, Detersivo per stoviglie, Detersivi per lavastoviglie, Pulizia di superficie, Coadiuvanti di lavaggio, Salviette
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: Pertinente al processo di nebulizzazione.
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie di rilascio	
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PC31	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,18 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0429
PC31	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0080 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00504
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,245 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0089
PC35	

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,245 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,366
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0156 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000568
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,236 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00858
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,015 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00545
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0000 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00000
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0000 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00000
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,914 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0332
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	(REACT)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0060 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000378
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00303
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0128 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000804
PC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0167

6. 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	SU21: Prodotti di consumo PC3: Prodotti di depurazione dell'aria., Prodotti per il trattamento dell'aria (non-aerosol), Prodotti per il trattamento dell'aria (aerosol)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 1 % Pertinente a deodoranti per ambienti (aerosoli)
	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 100 % Pertinente a deodoranti per ambienti (non aerosoli)

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: Pertinente al processo di nebulizzazione.
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie di rilascio	
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0596 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00375
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0494 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00311

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in prodotti per la cura personale, Prodotto di consumo

ERC8d; PC28, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale per ampi usi dispersivi	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno ampio uso dispersivo	365
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
	Non sono necessarie misure particolari.
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.564 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC28: Profumi, fragranze., PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Applicazioni dell'utilizzatore finale

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
Condizioni operative	
Quantità annuale per ampi usi dispersivi	950.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

ampio uso dispersivo	
Fattore di emissione nell'aria	90 %
Fattore di emissione in acqua	10 %
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
Altri fattori : ambiente	Uso per esterni.
Misure di gestione dei rischi	
	Non sono necessarie misure particolari.
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	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.564 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi In accordo con l'Articolo 15(2) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate esclusivamente in prodotti biocidi, che rientrano nel campo di applicazione del Regolamento 528/2012/UE.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC18: Inchiostri e toner., PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, PC9c: Colori a dito, Pulizia di superficie, Detersivo per stoviglie
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: Pertinente al processo di nebulizzazione.
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie di rilascio	
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PC9a	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,914 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0332
	calcolato come PC35
PC9a	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,006 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000378
	calcolato come PC35
PC9b	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,914 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0332
	calcolato come PC35
PC9b	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,006 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000378
	calcolato come PC35
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,015 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000545
	calcolato come PC35
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0000 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000002
	calcolato come PC35
PC18	
	L'esposizione è considerata trascurabile.

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo Ammorbidenti per tessuti, Salviette, Prodotti per il trattamento dell'aria (aerosol) AC31: Indumenti profumati AC32: Gomme per cancellare profumate AC34: Giocattoli profumati AC35: Articoli di carta profumati AC36: CD
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	citronellolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Stato fisico	liquido, volatilità bassa
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,034 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione:
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: Pertinente al processo di nebulizzazione.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione:
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie di rilascio	

Misure di gestione dei rischi

Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
	Pertinente al processo di nebulizzazione.

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

AC31	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0156 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000568

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

Data / di revisione: 25.03.2022

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 08.05.2014

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 15.12.2009

Prodotto: **Citronellolo**

(ID.Nr. 30035053/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 19.10.2025

	calcolato come PC35
AC32	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0167
	calcolato come PC35
AC34	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0156 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000568
	calcolato come PC35
AC35	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,458 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0167
	calcolato come PC35
AC36	
Metodo di valutazione	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0596 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00375
	calcolato come PC35
