

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/108

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Citronellale

Denominazione chimica: Citronellal

Numero CAS: 106-23-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119474900-37-0000

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico, Prodotto chimico per detergenti, 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

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

CAV Policlinico "Umberto I"	Roma 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia	0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

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

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 la nebbia 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.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Se finemente distribuito su materiale poroso, è possibile un'autoaccensione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

citronellale

Numero CAS: 106-23-0

Numero CE: 203-376-6

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

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

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

In caso di ingestione:

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

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

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

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, schiuma, polvere di estinzione

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. liquido infiammabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. 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

Se finemente distribuito su materiale poroso, é possibile un'autoaccensione. Non utilizzare stoffe contaminate/panni in fibra naturale (tipo puro cotone o pura lana), perché possono incendiarsi. Dette stoffe devono comunque essere smaltite in modo sicuro.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

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 idonei materiali assorbenti. Non raccogliere con segatura o con altre sostanze combustibili.

Grandi quantità: Arginare/contenere. Ricoprire con schiuma estinguente (resistente agli alcoli).

Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Contenere le perdite con assorbenti non infiammabili (es. vermiculite, strofinacci). Articoli tessili/strofinacci/assorbenti e gel di silice contaminati possono essere autoinfiammabili e devono pertanto essere inumiditi con acqua e smaltiti in modo sicuro

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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:

Pericolo di autoignizione, nel caso di una fine ripartizione su una grande superficie. Articoli tessili/strofinacci/assorbenti e gel di silice contaminati possono essere autoinfiammabili e devono pertanto essere inumiditi con acqua e smaltiti in modo sicuro Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Sensibile agli odori: tener lontano da prodotti che rilasciano odore.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dall'azione del calore.

7.3. Usi finali particolari

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

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

PNEC

acqua dolce: 0,00868 mg/l

acqua di mare: 0,00087 mg/l

emissione saltuaria: 0,0868 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,159 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0159 mg/kg

suolo: 0,0267 mg/kg

impianto di depurazione: 4 mg/l

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,7 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,14 mg/cm²

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 9 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1 mg/kg

consumatore:

Esposizione a breve termine - effetti locali, dermale: 0,14 mg/cm²

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 2,7 mg/m³

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,6 mg/kg

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).

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

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.

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

Protezione degli occhi:

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

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

Protezione del corpo:

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.)

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

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. 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.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	da incolore a giallognolo limpido	
Odore:	di frutta	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di fusione:	< -20 °C (1.013 hPa)	
Punto d'ebollizione:	206,9 °C (1.013 hPa)	
Infiammabilità:	Indicazione da bibliografia. Liquido combustibile.	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	74 °C Indicazione da bibliografia.	(tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	202 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	>= 190 °C (DSC (DIN 51007))	
SADT:	Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.	
Valore del pH:	ca. 7	
Viscosità, cinematica:	1,82 mm ² /s (20 °C) 1,33 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viscosità dinamica:	1,48 mPa.s (20 °C) 0,52 mPa.s (100 °C)	
Solubilità in acqua:	88 mg/l (25 °C)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	3,62 (25 °C)	(Direttiva 92/69/CEE, A.8)
Tensione di vapore:	0,16 hPa (20 °C) dinamico	(Linea Guida OECD 104)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	1,73 hPa	(Linea Guida OECD 104)
	(50 °C)	
	dinamico	
Densità relativa:	0,86	
	(20 °C)	
Densità:	0,85 g/cm ³	
	(20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	5,31	(calcolato)
	(20 °C)	
	Più pesante dell'aria.	

Caratteristiche della particella

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

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.

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

Proprietà ossidanti

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

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione spontanea

Sulla base delle proprietà strutturali, il prodotto non è classificato come autoinfiammabile.

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:
In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 147,7; log KOC: 2,169 (calcolato)

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 154,25 g/mol

Temperatura SAPT:

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Velocità di evaporazione: Studio scientificamente non giustificato.
I valori possono essere approssimati
in base alla Legge di Henry o alla
tensione di vapore.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

Possibile autoaccensione se finemente distribuito su superfici infiammabili in presenza d'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. 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.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

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

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 2.423 mg/kg (test BASF)

DL50 coniglio (dermale): > 2.500 - < 5.000 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

coniglio: Irritante. (test BASF)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test BASF)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Dati sperimentali/calcolati:

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sono disponibili risultati di studi a lungo termine sugli effetti cancerogeni. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza stessa abbia effetto mutageno. 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. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

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

L'esposizione prolungata ripetuta ha causato processi degenerativi infiammatori nell'apparato respiratorio dei ratti. causa irritazioni all'esofago e al tratto gastro-intestinale. 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.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoliProprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

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) ca. 22 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, statico)

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

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 8,7 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 intermedio.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 13,33 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 400 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, statico)

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

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

83 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)

Valutazione della stabilità in acqua:

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalla struttura della sostanza.

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 113,6 (calcolo)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalla struttura della sostanza.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti nocivi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

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
 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

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known
---	--------------	------------------------------	------------

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Codice UN o ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Nome di spedizione dell'ONU: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Special precautions for user

14.1. Codice UN o ID

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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

Elencato nel suddetto regolamento: no

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 informazioni

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

Acute Tox. 5 (orale)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 2

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 5 (dermale)

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:

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

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. compounding, (Uso in impianti industriali)

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

2. Formulazione, (Uso in impianti industriali)

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

3. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

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

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

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

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

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

ERC8a; PC3

7. Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

8. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

9. Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Breve titolo dello scenario espositivo

compounding, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,559517
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	714,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002017
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0129 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001428
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040336
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	20 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,142857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,1569 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,128541
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0691 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040671
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10,08 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,072
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,9281 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,214235
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0124 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0073
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, Misurazioni sul posto di lavoro

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1,81 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012929
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,9281 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,214235
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,201681
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	25 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9641 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,107118
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	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,806723

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	100 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,714286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3214 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035706
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,10084

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	25 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1607 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017853
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 Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020168

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,2135 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,357059
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	30.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,82256
Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	145,9 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0009 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000504
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,25 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001786
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0032 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000357
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	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010084
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, 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: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,8922 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,321353
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	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,201681
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	50 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,357143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,8203 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,535588
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	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,080672
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3856 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,042847
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	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,201681
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	25 µg/cm ³

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,6068 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178529
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) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040336
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, 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: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0643 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007141
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).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020168
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3214 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035706
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).	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare il contatto con la pelle. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Uso di protezione visiva adeguata., Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0086 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005042
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, 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)	0,017857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,8034 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,089265
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	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Per questo scenario, non é stata valutata l'esposizione locale. E' stato considerato il contributo alla concentrazione di fondo. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	intermedio in condizioni strettamente controllate.
--	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0002 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000101
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000357
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000036
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	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004034
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0321 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003571
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	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020168
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 µg/cm ³

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1607 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017853
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	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2143 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12605
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,2135 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,357059

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rischio (RCR)	
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).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040336
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0321 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003571
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).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0137 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008067
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2249 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,024994
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	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004034
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0321 mg/m^3
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003571
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).	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

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

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0002 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000101
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, 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: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000357
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000036
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	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004034
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1607 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017853
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).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020168
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3214 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035706
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	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,040336
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	5 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,035714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1607 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,017853
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	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004034
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,5 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0643 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007141
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	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,080672
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	10 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,071429
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,8034 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,089265
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	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,5357 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,315126
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	25 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,178571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,2135 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,357059
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	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, 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: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004034
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	1 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0643 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007141
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).	

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	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	150 Usi per anno
Dimensione ambiente	16 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1
peso corporeo	65 kg
Durata della nebulizzazione	28800 sec
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0128 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004749
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	19,8 sec
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0005 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000505
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0004 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000135
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000054
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm^2/s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm^2

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Tasso d'ingestione	0,001232 mg/min
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0209 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02094
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000005
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1499\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	8,69 kg
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0002 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001098
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato
--

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. Ai sensi dell'Articolo 14 (2a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non devono essere eseguite se la concentrazione della sostanza in un preparato è inferiore allo 0,1% peso su peso (w/w) e se la sostanza soddisfa i criteri dell'Allegato XIII al presente Regolamento. Altri prodotti che rientrano in questa categoria non superano la concentrazione dello 0,1% della sostanza o le stime di esposizione sono coperte dai calcoli effettuati per questa categoria di prodotti.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC28: Profumi, fragranze. 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.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato
--

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno	365	
Fattore di emissione nell'aria	100 %	
Fattore di emissione in acqua	100 %	
Fattore di emissione nel suolo	0 %	
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Tipo di impianto di depurazione		Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)		2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.		
Metodo di valutazione		EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)		0,063856
		Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro		0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.		

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

(velocità di flusso)	
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	26 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,1 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000132
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,1 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0006 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003987
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 5 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	8 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m³
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	72 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	1,2 min

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000049
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0008 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000312
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	1,2 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000494
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 90 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 90 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	2 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 5,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	90 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0006 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000556
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0107 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003971
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 5,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0153 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,109635
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 90 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Quantità per uso 5,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	90 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000278
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3426 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,126879
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 5,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0153 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,109635
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Per l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	180 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	3 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000015
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0054 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001987
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	3 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0002 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001235
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera Altri prodotti che rientrano in questa categoria non superano la concentrazione dello 0,1% della sostanza o le stime di esposizione sono coperte dai calcoli effettuati per questa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Articolo 14 (2a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non devono essere eseguite se la concentrazione della sostanza in un preparato è inferiore allo 0,1% peso su peso (w/w) e se la sostanza soddisfa i criteri dell'Allegato XIII al presente Regolamento.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0002 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000185
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000094
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000399
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Fattori interferenti con l'assorbimento cutaneo	80 %
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione rilasciabile	0,000004 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di esposizione dermica: migrazione, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0005 mg/kg/giorno (peso corporeo)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000492
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Fattori interferenti con l'assorbimento cutaneo	80 %
Frazione rilasciabile	0,000004 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di esposizione dermica: migrazione
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000016
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	260 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0868 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,086795
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0015 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000569
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,3599 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0368 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,263123
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,3599 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	120 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0401 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,040059

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0015 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000569
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0368 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,263123
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,3599\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 24 h Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Durata di rilascio	86400 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalatorio: esposizione al vapore - tasso costante
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,012693
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,3599 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 24 h Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Durata di rilascio	43200 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalatorio: esposizione al vapore - tasso costante
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0294 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01088
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000053
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000399
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0999 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,099945
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0236 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008725
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,012 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,085714
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000002
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000399
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	4 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0038 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003844
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0024 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000907
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,012 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,085714
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,2999 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0009 mg/kg/giorno (peso corporeo)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00087
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000115
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000194
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0074 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007385
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0379 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,014046
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,2999 %

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0022 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015947
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m³
Numero di ricambi aria all'ora	2
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	90 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	1,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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.	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0002 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000181
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0016 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000594
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	1,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000284
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	52 Usi per anno
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,3 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0008 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000789
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0424 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,015695
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,3 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0017 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01196
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	26 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	30 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00003
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0002 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000056
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,5 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000095
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	26 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000263
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale:

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0006 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003987
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	1 m³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20 cm²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	0,3 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000001
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione:

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000038
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000399
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 110 min

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 110 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 27 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	110 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0007 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000683
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0108 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003989
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 27 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0377 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,269103
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 22 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	1320 sec
Frequenza di contatto	5 mg/min
Durata di rilascio	22 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,000003

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0064 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002361
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	5 mg/min
Durata di rilascio	22 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000453
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza	16 Pa

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	14 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	14 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	quantità ingerita 0,216 mg Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,0003 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0095 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009534
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello orale: assorbimento diretto, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000002
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

peso corporeo	8,69 kg
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,0003 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0005 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003214
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	10 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,07 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000035
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,07 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0004 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002791
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,1199\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Quantità per uso 0,047 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0009 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000868
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0062 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002295
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: >= 0 % - <= 0,1199 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,047 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0003 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001874

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Altri prodotti che rientrano in questa categoria non superano la concentrazione dello 0,1% della sostanza o le stime di esposizione sono coperte dai calcoli effettuati per questa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Articolo 14 (2a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non devono essere eseguite se la concentrazione della sostanza in un preparato è inferiore allo 0,1% peso su peso (w/w) e se la sostanza soddisfa i criteri dell'Allegato XIII al presente Regolamento.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8d; PC8

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,063856
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,85809 kg/giorno

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato**Descrittori d'uso coperti**

PC8: Prodotti biocidi

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	0,001 mg/min

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1147 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,114714
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000006
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.

Guida per gli utilizzatori a vallePer l'ottimizzazione consultare <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Scenario espositivo considerato****Descrittori d'uso coperti**

PC8: Prodotti biocidi

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0029 $\mu\text{g}/\text{cm}^3$
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020571
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	0,001 mg/min

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2145 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,214512
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000043
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	8,69 kg
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0026 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01875
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	19,8 sec
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
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	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0028 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002829
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,002 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000756
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza	16 Pa

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

durante l'uso	
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 µg/cm³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000304
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm²/s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m²
Tasso d'ingestione	0,006888 mg/min
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento, Modello di assorbimento: frazione assorbibile

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1173 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,117267
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000164
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	citronellale contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 0,8399\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	8,69 kg
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0009 µg/cm ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00615
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Altri prodotti che rientrano in questa categoria non superano la concentrazione dello 0,1% della sostanza o le stime di esposizione sono coperte dai calcoli effettuati per questa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Articolo 14 (2a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, la stima

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

Data / di revisione: 07.09.2023

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 05.09.2022

Versione precedente: 3.0

Data / Prima Versione: 10.12.2014

Prodotto: **Citronellale**

(ID.Nr. 30035052/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 09.10.2025

	dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio non devono essere eseguite se la concentrazione della sostanza in un preparato è inferiore allo 0,1% peso su peso (w/w) e se la sostanza soddisfa i criteri dell'Allegato XIII al presente Regolamento.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	16 Pa
Temperatura di processo	20 °C
