

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/49

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Geraniol Extra

Denominazione chimica: Geraniol

Numero CAS: 106-24-1

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 Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1

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:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

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 polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302 + P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

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

2.3. Altri pericoli

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

aromi
geraniolo

Numero CAS: 106-24-1

Numero CE: 203-377-1

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

H318, 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 primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

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

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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

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

Residui: Raccogliere con materiale assorbente (per es. sabbia, farina fossile, assorbente per acidi, assorbente universale, segatura).

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

PNEC

acqua dolce: 0,0108 mg/l

emissione saltuaria: 0,108 mg/l

acqua di mare: 0,00108 mg/l

impianto di depurazione: 0,7 mg/l

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Sedimento (acqua dolce): 0,115 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0115 mg/kg

suolo: 0,0167 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario):

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

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 11,8 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4,2 mg/kg

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 11800 µg/cm³

consumatore:

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

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,5 mg/m³

consumatore:

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

consumatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 1180 µg/cm³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Protezione delle mani:

Guanti 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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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 (occhiali a gabbia) (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. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	olio	
Colore:	da incolore a giallo pallido	
Odore:	gradevole, dolce	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di fusione:	-15 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	> 220 °C	
	(1.013,25 hPa)	
	Nella distillazione a pressione ambiente, non è possibile evitare la decomposizione.	
Intervallo di ebollizione:	229 - 230 °C	
	(1.013 hPa)	
	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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: 108 °C

(ISO 2719, tazza chiusa)

Temperatura di autoignizione: 250 °C

(Direttiva 92/69/CEE, A.15)

Decomposizione termica: ≥ 280 °C (DSC (DIN 51007))SADT: > 75 °C

Valore del pH: 7

Viscosità dinamica: 8,21 mPa.s
(20 °C)Solubilità in acqua: Indicazione da bibliografia.
Indicazione da bibliografia.0,1 g/l
(25 °C)Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 2,6
(25 °C)

(Linea Guida OECD 117)

Tensione di vapore: 1 hPa
(70,6 °C)5 hPa
(95 °C)
10 hPa
(106,9 °C)
0,0000796 hPa
(20 °C)Densità relativa: valore estrapolato
0,89
(20 °C)Densità: Indicazione da bibliografia.
0,89 g/cm³
(20 °C)Densità relativa del vapore (aria): Indicazione da bibliografia.
5,31
(20 °C)
Più pesante dell'aria.

(calcolato)

Caratteristiche della particella

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

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

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Sensibilità all'urto:

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

Proprietà ossidanti

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

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione spontanea

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido

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

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

La sostanza non si dissocia.

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

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 154,25 g/mol

Velocità di evaporazione:

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

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

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

Corrosione dei metalli:

Non corrosivo per il metallo.

Formazione di gas infiammabili:

Note:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
ossidanti forti, acidi, basi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

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

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 3.600 mg/kg

DL50 coniglio (dermale): > 5.000 mg/kg (altro)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante a contatto con la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Dati sperimentali/calcolati:

topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In studi a lungo termine su animali, nei quali la sostanza è stata somministrata tramite sonda, non è stato rilevato alcun effetto cancerogeno. 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:

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

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza. Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. Sono possibili dei disturbi all'attività di degradazione dei fanghi attivi, a seconda delle condizioni locali e delle concentrazioni esistenti, durante l'immissione in depuratori biologici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) ca. 22 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statico)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 10,8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 13,1 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (30 min) 70 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobico)

CE10 (16 h) 2.544 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, acquatico)

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

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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:

90 - 100 % riduzione del DOC (3 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Adsorbimento nel terreno: 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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

12.7. Altri effetti avversi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

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

RID

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

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

Trasporto in navi da navigazione interna
Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua. ID-No.: 2852

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

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

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. 1

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1

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
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Abbreviazioni

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. compounding, (Uso in impianti industriali)

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

2. Formulazione, (Uso in impianti industriali)

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

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

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

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

PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

C; ERC8a; PC31, PC35

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

C; ERC8a; PC3

7. Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo

C; ERC8a; PC8

8. Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

C; ERC8a; PC28, PC39

1. Breve titolo dello scenario espositivo

compounding, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	180.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,915315
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	786,6 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	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0069 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001633
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,002 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000169
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0129 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001089
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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	geraniolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,032653
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,04 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00339
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3856 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03268
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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	geraniolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,653061
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,4 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,033898
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3856 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03268
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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	geraniolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,6457 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,391837
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,12 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010169
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Stima dell'esposizione	0,2314 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019608
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	geraniolo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,653061
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,2 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,016949
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1285 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010893
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Guida per gli utilizzatori a vallePer 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	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

Misure di gestione dei rischi

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,8229 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,195918
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,12 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010169
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0771 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006536
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, 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)	0,016327
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,02 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001695
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0643 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005447
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Fomulazione, (Uso in impianti industriali)

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	383.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,01 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,153308
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	9.993 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	153.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,402068
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.522,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	119.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee,	precipitazione, coagulazione,

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

sono per es.	È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,558221
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	806,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	111.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,310979
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	1.427,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	60.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,330498
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	726,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.l.v2: AISE SPERC 2.1.l.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	60.000 kg

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,4 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,590753
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	406,3 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	170.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,070243
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	9.680,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	17.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,807632
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	84,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0041 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00098
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0012 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000102
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0077 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000654
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0823 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019592
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,024 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002034
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2314 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019608
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Concentrazione della sostanza	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,6457 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,391837
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,24 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,020339
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2314 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,019608
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
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. La sostanza registrata è classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata è classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata è classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è $< 1\%$. Il limite di concentrazione indicato

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	<p>rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
--	---

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	geraniolo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,6457 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,391837
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,12 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,010169
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0771 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del	0,006536

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Rischio (RCR)	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura)</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	geraniolo contenuto: >= 0 % - <= 25 %

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto frequente e diretto con la sostanza. Ridurre al minimo le attività manuali.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0411 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009796
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,012 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001017
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0386 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003268
Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

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 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.

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in lucidanti, miscele di cera, prodotti per il lavaggio e la detergenza., (Uso in impianti professionali)
 PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,322773
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,4 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. La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	<p>classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
--	--

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	<p>PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti</p> <p>La sostanza registrata è classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata è classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata è classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	<p>PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione</p> <p>La sostanza registrata è classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata è classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata è classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato
----------------------------------	---

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	<p>(riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate.</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
--	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	<p>PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate.</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	<p>PROC10: Applicazione con rulli o pennelli</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
----------------------------------	--

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC11: Applicazione spray non industriale</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in</p>

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.
--	---

5. Breve titolo dello scenario espositivo

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,322773
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo

C; 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

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	(nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,322773
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.</p> <p>La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso.</p> <p>Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.</p>
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa
---	------------

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo
C; ERC8a; 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	850.000 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 v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,322773
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi La sostanza registrata é classificata come Skin Sens. Cat 1 o 1B. La sostanza registrata é classificata come Skin

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

	irrit.Cat.2. La sostanza registrata é classificata come Eye Dam. Cat.1. Il valore di cut-off corrispondente secondo il CLP, che indica la concentrazione oltre la quale la sostanza deve essere presa in considerazione ai fini della classificazione, è < 1%. Il limite di concentrazione indicato rappresenta il valore di cut-off pertinente più basso. Pertanto, ai sensi dell'Articolo 14 (2 a-b) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio, in quanto i preparati utilizzati in questa categoria di prodotti contengono meno della concentrazione limite corrispondente.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,00796 Pa

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

C; 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	850.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 16.1

Data / Versione precedente: 24.04.2024

Versione precedente: 16.0

Prodotto: **Geraniol Extra**

(ID.Nr. 30035071/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 18.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,322773
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

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	0,00796 Pa

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	0,00796 Pa
