

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/80

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Tetraidrolinalol

Denominazione chimica: 3,7-Dimethyloctan-3-ol

Numero CAS: 78-69-3

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico, Prodotto chimico per detersivi, Prodotto chimico per la cosmetica e la cura orale, sostanza aromatizzante

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF 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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

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

Consigli di prudenza (prevenzione):

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

Consigli di prudenza (reazione):

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

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

2.3. Altri pericoli

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

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

3,7-dimetilottan-3-olo

Numero CAS: 78-69-3

Numero CE: 201-133-9

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

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

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:
diossido di carbonio, polvere di estinzione, 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. liquido infiammabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:
Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8. Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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:

Il prodotto è combustibile. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere i contenitori da danni fisici. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

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: 0,0089 mg/l

acqua di mare: 0,00089 mg/l

emissione saltuaria: 0,089 mg/l

impianto di depurazione: 450 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,0821 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,00821 mg/kg

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

suolo: 0,0112 mg/kg

via orale (avvelenamento secondario): 0,0023 mg/kg

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 11,14 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 3,16 mg/kg/giorno (peso corporeo)

operatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,19 mg/cm²

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 2,75 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,58 mg/kg/giorno (peso corporeo)

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,58 mg/kg/giorno (peso corporeo)

consumatore:

Esposizione a lungo termine - Effetti locali, dermale: 0,19 mg/cm²**8.2. Controlli dell'esposizione****Equipaggiamento di protezione personale**

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Protezione delle mani:

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

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

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

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

Protezione degli occhi:

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

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

Protezione del corpo:

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

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

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	fiorito, dolce	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di solidificazione:	-56 °C (1.013 hPa) Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	197 °C (1.013,25 hPa)	(misura)
Infiammabilità:	Liquido combustibile.	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	1,3 %(V) (74 °C)	(aria)
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	77 °C	(DIN 51758, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	360 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	ca. 470 °C (DSC (DIN 51007))	
Valore del pH:	7	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Viscosità, cinematica:	17,4 mm ² /s (23 °C)	
Viscosità dinamica:	11,063 mPa.s (25 °C)	
	Indicazione da bibliografia.	
Solubilità in acqua:	0,320 g/l (25 °C, 1.013 hPa)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	3,3 (20 - 23 °C)	(OECD - linea guida 107)
Tensione di vapore:	1 mbar (20 °C) 3 mbar (50 °C)	
Densità relativa:	0,826 (25 °C)	
Densità:	0,826 g/cm ³ (25 °C)	
	Indicazione da bibliografia.	
Densità relativa del vapore (aria):	> 1 (20 °C) Più pesante dell'aria.	(calcolato)

Caratteristiche della particella

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

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

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

Sensibilità all'urto:

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

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non 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: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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: 56,3; log KOC: 1,75 (calcolato)

Tensione superficiale: 26,78 mN/m
(25 °C; 100 %(V))

Massa molecolare: 158,28 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

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

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

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

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Nessuno conosciuto durante uso e immagazzinamento se usato secondo le istruzioni.

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:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore).

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 8.270 mg/kg (test BASF)

ratto (inalatoria): 8 h (IRT)

Inhalation risk test (IRT): l'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto (nessuna mortalità entro 8 ore).

DL50 coniglio (dermale): > 5.000 mg/kg

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (test BASF)

Corrosione/irritazione della pelle

essere umano: Irritante. (Linea Guida OECD 439)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test BASF)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Dati sperimentali/calcolati:

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi.

Cancerogenicità

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Valutazione di cancerogenicità:

Lo studio non è necessario

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

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

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione ripetuta ha determinato in ratti maschi complicazioni renali. Detti fenomeni sono però specifici per i ratti maschi e non hanno alcuna rilevanza per gli umani. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 8,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD - linea guida 203, semistatico)

Concentrazione nominale.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 14,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 22 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (0,5 h) 450 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 27, acquatico)

Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario.

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

ca. 60 - 70 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Valutazione della stabilità in acqua:

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

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

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 99,87 (calcolo)

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

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

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

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti 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
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

Sea transport

IMDG

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numero ONU o numero ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

14.1. 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.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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.: 1516

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 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).

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
Flam. Liq. 4
Aquatic Acute 2

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Skin Sens. 1B

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

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

Eye Irrit.	Irritazione oculare
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Abbreviazioni

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

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non 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: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. compounding, (Uso in impianti industriali)

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

2. Formulazione, (Uso in impianti industriali)

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

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

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

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

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

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

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

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

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

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

ERC8a; PC3

8. Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

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

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Breve titolo dello scenario espositivo

compounding, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	170.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,861823
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	789 kg/giorno
Il rischio ambientale è 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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.,	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0034 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001085
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,001 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005263
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0132 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001184
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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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.	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, 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)	0,0217
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, 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)	0,105263
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,1871 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,106563
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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0691 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02188

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0101 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,053053
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,9785 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,177604
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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0124 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003927
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Misurazioni sul posto di lavoro
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0018 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009526

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,9785 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,177604
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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 90 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,108499
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,131579

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9893 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,088802
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Ventilazione locale forzata	Efficacia: 95 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,3714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,433996
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,1 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,526316
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3298 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029601
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1714 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05425
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,131579
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,1541 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,103603
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0343 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01085
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,01 mg/cm ² /giorno

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,052632
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,3083 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,207205
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	450.000 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 m ³ /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 (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,125051
Il rischio da esposizione ambientale è determinato	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	14.394,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	180.000 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.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,432548
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.664,6 kg/giorno
Il rischio ambientale é 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	140.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,540268
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	832,9 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	130.000 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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,312858
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.662,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è 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	70.000 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 mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,336796
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	831,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	70.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,4 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,671927
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	416,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,046763
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	17.107,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	20.000 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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,959182
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	83,4 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. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0009 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000271
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0003 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001316
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0023 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000207
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi a lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

formazione "di base" degli addetti., Uso di protezione visiva adeguata.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0171 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005425
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,005 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,026316
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,0774 mg/m³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,186485
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,108499
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,05 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,263158
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,4839 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,133203
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 18 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di	Efficacia: 70 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,2469 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,078119
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,018 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,094737
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1368 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,191813
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 25 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,108499
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,025 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,131579
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,1541 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,103603
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 18 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1234 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03906
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,018 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,094737
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,831 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,074594
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione.
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 18\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Provvedere ad un buon livello di ventilazione generale o controllata (dai 5 ai 10 ricambi d'aria all'ora).	Efficacia: 70 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0617 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01953
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,009 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,047368
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,7807 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,159844
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	15 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	Efficacia: 30 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Evitare gli schizzi. Evitare il contatto con gli occhi.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0086 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002712
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0025 mg/cm²/giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,013158
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5771 mg/m³

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,051801
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

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

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,072 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022785
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0105 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,055263
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3462 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,031081
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,09 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,028481
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0042 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022105
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,385 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,124323
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,09 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,028481
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0042 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022105
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9695 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,087026
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

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	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0288 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009114
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0021 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011053
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0692 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006216
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0288 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009114
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0021 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011053
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0485 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004351
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0576 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,018228
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0042 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022105
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4847 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,043513
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie Nessuna valutazione necessaria - Uso industriale come intermedio in condizioni strettamente controllate.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. 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	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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

5. Breve titolo dello scenario espositivo

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	(nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

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. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,072 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022785
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0105 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,055263
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,6925 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,062162
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	l'opportunità di esposizione Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,1783 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05642
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,013 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,068421
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4287 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,038481
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0288 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009114
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0021 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011053
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3462 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,031081
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,0288 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009114
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0021 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011053
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2424 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,021757
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACh (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3566 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,112839
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,026 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,136842
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1434 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,192405
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,288 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,091139
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,021 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,110526
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2118 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,108783
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,125 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,356013
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0525 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,276316
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,385 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,124323
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che é stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,125 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,356013
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - dermale, lungo termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0525 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,276316
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, lavoratore, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9695 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,087026
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Altri prodotti impiegati nella stessa categoria non superano l'1% in concentrazione della sostanza.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

6. Breve titolo dello scenario espositivo

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	260 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,3134 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,19837
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0038 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001393
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,133 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,700122
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	120 Usi per anno
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	2 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1447 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,091555
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0038 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001393
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,133 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,700122
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 24 h

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Durata di rilascio	86400 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalatorio: esposizione al vapore - tasso costante
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1238 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,045002
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,3 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 24 h Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Durata di rilascio	43200 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalatorio: esposizione al vapore - tasso costante
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1061 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,038573
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,003 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001928
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0011 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000394
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0005
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 1,05\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Temperatura (Applicazione)	21 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	esposizione dermale.
Superficie di rilascio	17100 cm ²
	l'area di rilascio é costante
Durata di rilascio	10 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0258 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,016358
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello inalazione: esposizione ai vapori - Evaporazione
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0915 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,033272
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 1,05 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0078 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,041126
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) La sostanza non supera la concentrazione dell'1% all'interno dei prodotti di questa categoria o la stima dell'esposizione è coperta dal calcolo fatto per la stessa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come prodotto Air Care, Prodotto di consumo
ERC8a; PC3

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 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	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 18 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 480 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	150 Usi per anno
Dimensione ambiente	16 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1
peso corporeo	65 kg
Durata della nebulizzazione	28800 sec
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0769 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,027977
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. La sostanza non supera la concentrazione dell'1%

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	all'interno dei prodotti di questa categoria o la stima dell'esposizione è coperta dal calcolo fatto per la stessa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in cosmetici, Prodotto di consumo

ERC8a; PC28, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del	0,329588

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 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	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale In accordo con l'Articolo 14(5b) del Regolamento REACH(CE) n. 1907/2006, non è necessario effettuare la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio per sostanze utilizzate in prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito di applicazione della Direttiva EC 1223/2009.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come fragranza in prodotti biocidi, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC8

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8a: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, indoor)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8d: Ampio uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi (nessuna inclusione in o su articolo, all'aperto)
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	100 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	20 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,329588
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	0,00133 mg/min
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2868 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,18151
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000007
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
	Quantità per uso 6 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0072 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,037895
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 180 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	54 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Tasso d'ingestione	0,00083 mg/min
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5363 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,339418
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000034
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0 \%$ - $\leq 2,1 \%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	8,69 kg
	Quantità per uso 1,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0066 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,034539
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	19,8 sec
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0071 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004476
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di inalazione: Esposizione a spray/polvere
	Consumatore -inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0085 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0031
	Il calcolo dell'esposizione è basato sulla concentrazione media del giorno di esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frequenza di contatto	269 mg/min
Durata di rilascio	0,33 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0001 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000561
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 2,1\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Rilevante per la stima dell'esposizione orale.
Durata e frequenza dell'applicazione	90 Usi per anno
peso corporeo	8,69 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione assorbimento orale	100 %
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Tasso d'ingestione	0,017224 mg/min
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,2932 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,185548
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello orale: tasso costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0006 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00039
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	3,7-dimetilottan-3-olo contenuto: >= 0 % - <= 2,1 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
peso corporeo	8,69 kg
Coefficiente di trasferimento	1,666667 cm ² /s
Quantità rimovibile	0,000082 g/cm ²
Tempo di contatto	3600 sec
Superficie trattata (frizionata)	22 m ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello cutaneo: sfregamento
	Consumatore - dermale, breve termine - locale
Stima dell'esposizione	0,0022 mg/cm ² /giorno
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,011329
	Il calcolo si basa sulla dose esterna.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi La sostanza non supera la concentrazione dell'1%

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 8.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 7.0

Prodotto: **Tetraidrolinalol**

(ID.Nr. 30034995/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 15.10.2025

	all'interno dei prodotti di questa categoria o la stima dell'esposizione è coperta dal calcolo fatto per la stessa categoria di prodotti. Ai sensi dell'Art. 14 (2a) del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, non è necessario eseguire la stima dell'esposizione e la caratterizzazione del rischio se la sostanza presente in un preparato è inferiore al valore limite di cui all'Articolo 11, paragrafo 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	11,1 Pa
Temperatura di processo	20 °C
