

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/62

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

ISOTRIDECANOL N

Denominazione chimica: Tridecanol N

Numero CAS: 27458-92-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119488528-21-0000, 01-2119488528-21-0008

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico di processo, Solvente/i

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
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1	H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

fattore M acuto: 1

Fattore M - cronico: 1

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:

H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti protettivi.

Consigli di prudenza (reazione):

P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P332 + P313	In caso di irritazione 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.
------	---

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: isotridecan-1-olo

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

2.3. Altri pericoli

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

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

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

isotridecan-1-olo

Numero CAS: 27458-92-0

Numero CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

fattore M acuto: 1

Fattore M - cronico: 1

H315, H400, H410

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

isotridecan-1-olo

contenuto (w/w): $\geq 99,8\%$ - $\leq 100\%$

Numero CAS: 27458-92-0

Numero CE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

fattore M acuto: 1

Fattore M - cronico: 1

H315, H400, H410

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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

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

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Il prodotto è combustibile. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato. Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo. Spegnere l'incendio dalla massima distanza.

Fermare le misure antincendio nel circondario. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare. Contenere il prodotto fuoriuscito, solidificarlo e porlo in adeguati contenitori per lo smaltimento. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Non sono necessarie particolari misure. La sostanza/il prodotto non è infiammabile.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto.

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: 0,00052 mg/l

acqua di mare: 0,000052 mg/l

emissione saltuaria: 0,00297 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 4,95 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,495 mg/kg

suolo: 0,314 mg/kg

impianto di depurazione: 10 mg/l

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 26,5 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, Inalazione: 164 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 7,5 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 7,5 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 3,75 mg/kg

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,9 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

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

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

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

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

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi.

Controllo dell'esposizione ambientale

Prendere tutte le misure appropriate per prevenire il rilascio del prodotto nell'ambiente e limitarne dispersione di ogni rilascio, qualora ciò dovesse accadere. Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	leggermente viscoso, oleoso
Colore:	incolore, trasparente
Odore:	quasi inodore

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	-78 °C	(DTA)
Punto d'ebollizione:	260,8 °C (1.013 hPa)	(altro)
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	128 °C	(ISO 2719)
Temperatura di autoignizione:	230 °C	(DIN 51794)
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.	
SADT:	Studio scientificamente non giustificato. sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo al GHS.	
Valore del pH:	non applicabile	
Viscosità, cinematica:	42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Viscosità dinamica:	34,9 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:	2 mg/l (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	(Linea Guida OECD 105)
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	6,1 (23 °C)	(Linea Guida OECD 117)
Tensione di vapore:	< 0,01 hPa (20 °C)	
	0,022 hPa (50 °C)	
Densità relativa:	0,8426 (20 °C)	
Densità:	0,8426 g/cm ³ (20 °C)	(Linea Guida OECD 109)
Densità relativa del vapore (aria):	6,9 (20 °C)	(calcolato)
	Più pesante dell'aria.	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

Proprietà ossidanti

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

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione:

Tipo di test: autoignizione spontanea

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto è liquido

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

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

5,52 mm/a

(ISO 2604)

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

non applicabile

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 1122; log KOC: 3,05

(OECD Guideline 121)

Tensione superficiale: 64,24 mN/m
(20 °C; 0,0029 g/l)

(OECD-Guideline 115, Ring method)

Massa molecolare: 200,36 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.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna precauzione speciale tranne che le normali precauzioni d'uso per la manipolazione di prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
ossidanti forti

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. L'inalazione di una miscela vapori-aria altamente satura non rappresenta un rischio acuto.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

CL0 ratto (inalatoria): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali. E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): ca. 6.000 mg/kg (simile a TG 402)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Prova intradermica porcellino d'India: non sensibilizzante

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato alcun effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e mammiferi. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Non sono disponibili dati sugli effetti cancerogeni. Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. I risultati sono stati determinati in un saggio preliminare.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. Mortalità osservata nei conigli dopo elevata esposizione orale.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La sostanza può danneggiare il fegato in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto 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. Sulla base dei risultati di studi sulla tossicità (cronica) a lungo termine, altamente tossico per gli organismi acquatici.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,55 mg/l, Brachydanio rerio (OECD - linea guida 203, semistatico)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,391 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato nell'eluato.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 0,297 mg/l (tasso di crescita), Desmodemus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico)

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato nell'eluato.

CE10 (72 h) 0,215 mg/l (tasso di crescita), *Desmodesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato nell'eluato.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, aerobico)

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

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC 0,00523 mg/l, Pesci (calcolato)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC 0,00793 mg/l, *Daphnia* sp. (calcolato)

CE10 (28 d) 495 mg/kg dw, *Chironomus riparius* (OECD 218, statico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Sono stati osservati effetti tossici in studi su organismi viventi nel suolo. Sono stati osservati effetti tossici in studi su piante terrestri.

Organismi che vivono nel suolo:

CE10 (28 d) 1.000 mg/kg, microorganismi che vivono nel suolo (OECD 216, suolo naturale)

CL50 (14 d) 64,5 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD - linea guida 207, suolo artificiale)

piante terrestri:

NOEC (22 d) 15,7 mg/kg, *Brassica napus* (OECD - linea guida 20)

altri non mammiferi terrestri:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:

90 - 100 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)

Valutazione della stabilità in acqua:

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

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): < 285, Pesci (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: E' prevedibile un 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.

Risultati della valutazione PMT e vPvM

La sostanza non soddisfa i criteri per PMT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvM.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Deve essere eliminato in un impianto di incenerimento idoneo, rispettando le normative locali.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1-OLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1-OLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1-OLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

utilizzatori:

Trasporto in navi da navigazione interna

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1-OLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, N1, F

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Tipo di nave cisterna per la navigazione interna: N

Progettazione cisterna di carico: 2

Tipo di cisterna di carico: 3

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1-OLO)

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Packing group: III

Pericoli per l'ambiente: si
Inquinante marino: SIEnvironmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-F

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Trasporto aereoAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	LIQUIDA, N.A.S. (ISOTRIDECAN-1- OLO)		LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1- OL)
Classi di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si	Environmental hazards:	yes
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.

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**

regolamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome del Prodotto:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
Categoria d'inquinamento:	Y	Pollution category:	Y
Tipo di nave cisterna:	2	Ship Type:	2

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

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

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

Numero nel regolamento: E1

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

| Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Irrit. 2

fattore M acuto: 1

Fattore M - cronico: 1

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

Skin Irrit.

Irritazione cutanea

Aquatic Acute

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

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

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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Uso in impianti professionali),
(Uso in impianti industriali)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19
2. Uso in imballaggi, (Uso in impianti industriali), (Uso in impianti professionali)
ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4
4. Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali), (Uso in impianti professionali)
ERC2; PROC15
5. Uso come coadiuvante tecnologico, (Uso in impianti industriali)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
7. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35
8. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13
9. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
10. Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo
ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34
11. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Uso in impianti professionali),
(Uso in impianti industriali)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	440.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0,25 %
Fattore di emissione in acqua	0,002 %
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	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a dumido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
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)	0,381093
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	3.848,6 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,078 Pa

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,018286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
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: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	60 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Indossare indumenti idonei.	
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	4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,533333
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2616 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,047607
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in imballaggi, (Uso in impianti industriali), (Uso in impianti professionali)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele Le emissioni ambientali derivanti dalle attività di distribuzione sono coperte dalla valutazione dell'esposizione delle rispettive fasi del ciclo di vita. Pertanto, nessuna stima dell'esposizione ambientale e nessuna caratterizzazione del rischio sono fornite per questo scenario.
Condizioni operative	
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	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Area d'uso: professionale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria è limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.

Misure di gestione dei rischi

Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
--	-----------------

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	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037

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

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
----------------------------------	---

Condizioni operative

Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza	0,078 Pa

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

durante l'uso	
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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)	0,182857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, (Uso in impianti industriali)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	290.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,003 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a umido - per le polveri, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati.
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)	0,377157
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.563 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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	0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,036571
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: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	8,3484 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,315033
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	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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	0,1371 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,018286
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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)	0,182857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come reagenti per laboratorio, (Uso in impianti industriali), (Uso in impianti professionali)
 ERC2; PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	20 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
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)	0,270898
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	3,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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	0,0686 mg/kg/giorno (peso corporeo)

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,009143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come coadiuvante tecnologico, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 2.18.v1: ESVOC SpERC 2.18.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	290.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	1 ppm
Fattore di emissione in acqua	0,003 %
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	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati.
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)	0,377157
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	2.563 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

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	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
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)	0,004571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0835 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00315
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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	0,2743 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,036571
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	8,3484 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,315033
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	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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)	0,009143
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Applicare misure protettive personali solo in caso di potenziale esposizione.	
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)	0,182857
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	120.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	30 %
Fattore di emissione in acqua	0,3 ppm
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	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a dumido - per le polveri, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
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)	0,052476
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	95.282,2 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	$< 0,3$ l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare indumenti idonei.	
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	2,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,285714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	15 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,566038
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
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: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
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)	0,042853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,639339

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
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)	0,042853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,639339 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento,
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	100 Usi per anno

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Dimensione ambiente	15 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	24,6 sec
Frequenza di contatto	46 mg/min
Durata di rilascio	0,41 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0079 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00212
	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	0,0103 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001375
	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	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 60 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
	Quantità per uso 0,5 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	20000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	60 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	0,0021 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000562
	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	0,1651 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,022019
	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	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 0,13 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	104 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	20 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: applicazione istantanea, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1083 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,028873
	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	0,0001 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000017
	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	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
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.

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,029 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,007737
	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	0,0103 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,001375
	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	

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /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: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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)	0,036383
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,37651 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
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)	0,036383
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,37651 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

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: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 0,3 l/min

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Indossare indumenti idonei.	
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	3,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,52
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,4 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203774
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti industriali)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	120.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	0,007 %
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	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a dumido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
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)	0,365351

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.094,8 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 0,3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in combinazione con un'attività formativa specifica.	Efficacia: 95 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Provvedere ad una buona ventilazione controllata (dai 10 ai 15 ricambi d'aria all'ora).	
Indossare indumenti idonei.	
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	2,1429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,285714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	15 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,566038
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

10. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
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: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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)	0,042853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,639339 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
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)	0,042853
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,639339 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC1: Adesivi, sigillanti
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 75 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	< 1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	40000 cm ²
	l'area di rilascio è costante
Durata di rilascio	75 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	75 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, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0024 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000632
	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	0,252 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,033602
	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	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 132 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	120 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	120 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, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0152 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004046
	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	0,0836 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01115
	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	PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 132 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 120 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	20 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,6
Temperatura (Applicazione)	20 °C
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	L'area di rilascio aumenta col tempo
Durata di rilascio	120 min
	Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	120 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, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0152 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,004046
	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	0,0836 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01115
	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	PC18: Inchiostri e toner.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 2 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	2 Usi al giorno

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Dimensione ambiente	34 m3
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	60 sec
Frequenza di contatto	30 mg/min
Durata di rilascio	2 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	0,1846 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,049231
	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	0,0006 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000078
	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	PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	1 Usi per anno
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
peso corporeo	65 kg

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	180 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	3 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle persone.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello dermale: dose costante, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0013 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,000337
	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	0,447 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0596
	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	PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone, compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	2 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	900 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Durata di rilascio	15 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	0,0126 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003372
	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	1,9789 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,263857
	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	PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili, comprese candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 20 min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
Durata e frequenza dell'applicazione	2 Usi per anno
Dimensione ambiente	34 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	1,5
peso corporeo	65 kg
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Durata della nebulizzazione	900 sec
Frequenza di contatto	100 mg/min
Durata di rilascio	15 min
	Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Misure per l'utente	Assicurarsi che la nebulizzazione abbia luogo lontano dalle

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	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	0,0126 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003372
	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	1,9789 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,263857
	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	PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili, comprese candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 10 %
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	365 Usi per anno
peso corporeo	65 kg
Fattori interferenti con l'assorbimento cutaneo	80 %
Frazione assorbimento cutaneo	100 %
Frazione rilasciabile	1 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modello di esposizione dermica: migrazione, Modello di assorbimento: frazione assorbibile
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1,2308 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,328205
	Il calcolo è basato sulla dose interna cronica.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

11. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
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)	0,036383
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,37651 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
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)	0,036383
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua marina.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,37651 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: >= 0 % - <= 50 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
	una qualsiasi dimensione
dose di applicazione	< 0,3 l/min
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Assicurarsi che l'attività non sia svolta al di sopra della testa.	
Assicurare che siano in atto misure per la pulizia degli ambienti di lavoro.	
Garantire un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3-5 ricambi d'aria per ora)	
Indossare indumenti idonei.	
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	3,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,52
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,4 mg/m ³

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

Data / di revisione: 16.05.2025

Versione: 16.0

Data / Versione precedente: 12.03.2024

Versione precedente: 15.0

Prodotto: **ISOTRIDECANOL N**

(ID.Nr. 30034826/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,203774
---	----------

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	isotridecan-1-olo contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	0,078 Pa
	La concentrazione in aria é limitata alla concentrazione satura in aria del composto puro.
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
	Si suppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente.
Misure di gestione dei rischi	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
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	2,7429 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,365714
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Lavoratore
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	6,308 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,238037
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
