

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/42

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Beta-Ionone R

Denominazione chimica: (E)-4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one

Numero CAS: 79-77-6

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

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

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 161
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 2

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:



Indicazione di pericolo:

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza (reazione):

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

(E)-4-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one

Aquatic Chronic 2
H411

Numero CAS: 79-77-6
Numero CE: 201-224-3

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

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca.

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.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca e bere 200-300 ml di acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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

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

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

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. 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:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.

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: 0,07 mg/l

acqua di mare: 0,007 mg/l

emissione saltuaria: 0,7 mg/l

impianto di depurazione: 9 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,0616 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,00616 mg/kg

suolo: 0,0156 mg/kg

DNEL

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,1 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 12,7 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 3,60 mg/kg

operatore:

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

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 1,80 mg/kg

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

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

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

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

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

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

Protezione degli occhi:

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

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

Protezione del corpo:

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell'esposizione e del tipo di attività svolta.

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

Misure generali di protezione ed igiene

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	da incolore a lievemente giallognolo	
Odore:	fiorito	
Soglia olfattiva:	< 100 ppm	
Punto di fusione:	-35 °C (1.013 hPa)	
	Indicazione da bibliografia.	
Punto d'ebollizione:	267,1 °C (1.013 hPa)	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Limiti inferiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi, Il limite di esplodibilità
inferiore può essere 5-15°C al di
sotto del punto di infiammabilità.

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi

Punto di infiammabilità: 126 °C (ISO 2719, tazza chiusa)

Temperatura di autoignizione: 273 °C (DIN EN 14522)

Decomposizione termica: ca. 280 °C (DSC (DIN 51007))
reazione autoaccelerante

Valore del pH:

non applicabile

Viscosità, cinematica: 11,8 mm²/s (OECD 114)

(20 °C)

5,43 mm²/s (OECD 114)

(40 °C)

Viscosità dinamica: 11,2 mPa.s (OECD 114)

(20 °C)

5,04 mPa.s (OECD 114)

(40 °C)

Solubilità in acqua: (Linea Guida OECD 105)

0,11 g/l

(20 °C)

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: solventi organici
buona solubilità

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): 4 (Linea Guida OECD 117)

(25 °C)

Indicazione da bibliografia.

Tensione di vapore: ca. 0,072 hPa (misura)

(25 °C)

Indicazione da bibliografia.

Densità relativa: 0,9447

(20 °C)

Indicazione da bibliografia.

Densità: 0,9447 g/cm³

(20 °C)

Indicazione da bibliografia.

Densità relativa del vapore (aria): > 1 (calcolato)

(20 °C)

Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

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

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

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

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione
spontanea

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

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

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

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

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 625,1; log KOC: 2,8 (calcolato)

Tensione superficiale:

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

Massa molecolare: 192,30 g/mol

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

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

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

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Corrosione dei metalli: Non corrosivo per il metallo.

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 4.000 mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

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

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Non irritante per gli occhi.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: non 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:

Non ha nessun effetto di sensibilizzazione cutanea sull'uomo.

Dati sperimentali/calcolati:

porcellino d'India: non sensibilizzante (equiparabile a OECD 406)

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

essere umano: non sensibilizzante (Patch Test su volontari)

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:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. 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:

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.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Dopo somministrazione ripetuta non si è osservata alcuna tossicità d'organo specifica della sostanza.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

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

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 5,09 mg/l, *Pimephales promelas* (EPA 72-1, Flusso.)

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

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 4,03 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

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

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 22,15 mg/l (tasso di crescita), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9, statico)

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 (30 min) ca. 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P, C, aerobico)

Tossicità cronica sui pesci:

Studio scientificamente non giustificato.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Studio scientificamente non giustificato.

Valutazione della tossicità terrestre:
Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.
Studio scientificamente non giustificato.

Organismi che vivono nel suolo:
Nessun dato disponibile.

piante terrestri:
Nessun dato disponibile.

altri non mammiferi terrestri:
DL50 > 562 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*
non specificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Considerazioni sullo smaltimento:
70 - 80 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, fango attivo, domestico)

Valutazione della stabilità in acqua:
La sostanza è rapidamente biodegradabile, l'idrolisi non è pertanto considerata rilevante.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) e' possibile un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)

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. (BETA-JONONA)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM
Gruppo d'imballaggio: III

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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. (BETA-JONONA)

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 in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Inquinante marino: SI

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

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

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

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3082
Designazione ufficiale: MATERIA

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082
UN proper shipping: ENVIRONMENTAL

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

ONU di trasporto:	PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-IONONE)
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**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ulteriori informazioni

Il prodotto in imballi adeguati di al massimo 5 L (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: Condizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG; 2.10.2.7;

IATA: A197;

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

TDG; Condizione speciale 99 (2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (2) pericoloso per le acque ID-No.: 4557

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

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'inflammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

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 2

Aquatic Chronic 2

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

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

Aquatic Chronic

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

H411

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 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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

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

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Allegato: scenari espositivi**Indice****1. compounding**

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

2. Formulazione

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

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

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

4. Uso come intermedio

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

5. Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, (Uso in impianti professionali)

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

6. Uso in/come prodotto Air Care

ERC8a; PC3

7. Uso in cosmetici

ERC8a; PC28, PC39

8. Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

9. Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Breve titolo dello scenario espositivo

compounding

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	40.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	172,7 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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 Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	--

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	360.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,01 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,487628
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	2.953,1 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	80.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	345,4 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	40.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	precipitazione, coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	172,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	80.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,1 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	345,4 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	40.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,2 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	172,7 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	20.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,4 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee,	Nanofiltrazione (NF),

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

sono per es.	ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzo di una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	86,4 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	160.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,128626
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.975,7 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione in miscele
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	4.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,926409
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	17,3 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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 Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	(lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC14: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei detergenti, (Uso in impianti industriali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Lo specifico uso industriale non é stato valutato separatamente, poiché rilasci potenziali sono già coperti dalla valutazione di altri usi.
Condizioni operative	
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
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. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	(riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
--	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso di sostanze intermedie
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	3.400.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	100
Fattore di emissione nell'aria	5 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0,1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	43.541 m3/min
Fattore di diluizione acqua dolce	187,61
Fattore di diluizione acqua salata	1.876,07
Misure di gestione dei rischi	
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per	Nessuna applicazione dei

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

es.	fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	336.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,667303
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	50.951,3 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

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

PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.
Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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.
Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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
Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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

PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate.
Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi, (Uso in impianti professionali)

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso senza probabilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
--	--

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Descrittori d'uso coperti	PROC2: Produzione chimica o raffineria in processo chiuso continuo con esposizione controllata occasionale o processi con condizioni di contenimento equivalenti. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Produzione chimica in cui si presenta l'opportunità di esposizione. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture non dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) in strutture dedicate. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in/come prodotto Air Care

ERC8a; PC3

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC3: Prodotti di depurazione dell'aria. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso in cosmetici

ERC8a; PC28, PC39

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC28: Profumi, fragranze. Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso inc/come prodotti per la cura delle superfici e lucidi

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554
	Il rischio da esposizione ambientale è determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del	0,292554

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC31: Lucidanti e miscele di cera Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente) Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Altri usi di consumo diversi da quelli come fragranza

ERC8a, ERC8d; PC8

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,292554
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	100 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Ambiente
Rapporto di Caratterizzazione del	0,292554

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Rischio (RCR)	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	0,224757 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

Condizioni operative

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 09.09.2022

Versione precedente: 8.1

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

--	--

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
Condizioni operative	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C
