

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/43

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/della 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

Numero di registrazione REACH: 01-2119449921-34-0000

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

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

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

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
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" Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/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)

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.

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Carattere chimico

(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 pronto 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 e che ritardati

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

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

---

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## **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. Riferimenti ad altre sezioni**

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

---

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## 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.

### 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/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/m<sup>3</sup>

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 12,7 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

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

## 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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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)
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 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) 5,43 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114) (OECD 114)
Viscosità dinamica:	11,2 mPa.s (20 °C) 5,04 mPa.s (40 °C)	(OECD 114) (OECD 114)
Solubilità in acqua:	0,11 g/l (20 °C)	(Linea Guida OECD 105)
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici buona solubilità	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	4 (25 °C) Indicazione da bibliografia.	(Linea Guida OECD 117)
Tensione di vapore:	ca. 0,072 hPa (25 °C) Indicazione da bibliografia.	(misura)
Densità relativa:	0,9447 (20 °C) Indicazione da bibliografia.	
Densità:	0,9447 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Indicazione da bibliografia.	

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

Densità relativa del vapore (aria): > 1 (calcolato)  
(20 °C)  
Più pesante dell'aria.

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

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.

---



---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/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 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 come 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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

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.

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

#### 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

#### effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

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

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 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:

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

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

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

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

## 12.7. Altri effetti nocivi

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

---

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

#### ADR

Codice UN o ID:	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

#### RID

Codice UN o ID:	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)
Classe/i 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

Codice UN o ID:	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)
Classe/i 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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mareSea transport

IMDG

IMDG

Codice UN o ID: UN 3082

Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)

UN number or ID number: UN 3082

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

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: sì

Inquinante marino: SI

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental 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

Codice UN o ID: UN 3082

Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BETA-JONONA)

UN number or ID number: UN 3082

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

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: sì

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

**14.1. Codice UN o ID**

---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

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

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

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

**14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto**

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

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

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

**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;

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****Divieti, restrizioni e autorizzazioni**

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



---

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

---

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

Numero nel regolamento: E2

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 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 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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

## 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
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale per sito	40.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	250
Fattore di emissione nell'aria	2,5 %

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
----------------------------------	--

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

\*\*\*\*\*

## 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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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 %

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Fattore di emissione in acqua	0,01 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
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
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
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
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	172,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Nanofiltrazione (NF), ultrafiltrazione (UF) o osmosi inversa (OI), coagulazione, È necessaria l'eliminazione dall'acqua per mezzodi una flocculazione chimica.
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale per sito	40.000 kg



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
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
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

(velocità di flusso)	
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
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
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,128626
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal sedimento dell'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.975,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dai sedimenti in acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione in miscele
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

\*\*\*\*\*

**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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC4: Uso di coadiuvanti tecnologici non reattivi in siti industriali (nessuna inclusione nell'articolo o sull'articolo) Lo specifico uso industriale non è stato valutato separatamente, poiché rilasci potenziali sono già coperti dalla valutazione di altri usi.
<b>Condizioni operative</b>	

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC7: Applicazione spray industriale Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/conusmatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

\*\*\*\*\*

#### 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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6a: Uso di sostanze intermedie
<b>Condizioni operative</b>	
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 %

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Le misure di trattamento del suolo, considerate idonee, sono, per es.	Nessuna applicazione dei fanghi al suolo
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	336.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

\*\*\*\*\*

## 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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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 %



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

	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**

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**

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/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**

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.

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

--	--

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

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.

\*\*\*\*\*

## 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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Condizioni operative</b>	
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	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

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

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Condizioni operative</b>	
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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

\*\*\*\*\*

**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**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Condizioni operative</b>	
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	7,2 Pa
Temperatura di processo	20 °C

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	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.
<b>Condizioni operative</b>	
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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

\*\*\*\*\*

**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**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE SPERC 8a.1.a.v2
<b>Condizioni operative</b>	
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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	AISE SPERC 8a.1.a.v1: AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	800.000 kg



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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
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.	

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

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

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

Data / di revisione: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Temperatura di processo	20 °C
-------------------------	-------

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

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

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

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC8: Prodotti biocidi Non avendo rilevato alcun pericolo tossicologico, non sono stati eseguiti valutazione dell'esposizione umana (lavoratore/consumatore) e caratterizzazione del rischio.
<b>Condizioni operative</b>	
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: 05.09.2022

Versione: 6.1

Data della versione precedente: 25.03.2022

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 07.11.2002

Prodotto: **Beta-Ionone R**

(ID.Nr. 30035178/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

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

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

\*\*\*\*\*