

## Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/36

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

## PENTILACETATO

Denominazione chimica: Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Numero di registrazione REACH: 01-2119491285-32-0000, 01-2119491285-32

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico, Solvente/i

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

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

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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)

Flam. Liq. 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Consigli di prudenza (reazione):

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: acetato di pentile, acetato di 2-metilbutile

### 2.3. Altri pericoli

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

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

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

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

Reaction mass of 2-methylbutyl acetate and pentyl acetate

Flam. Liq. 3  
H226  
EUH066

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acetato di isopentile

contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 123-92-2	Aquatic Chronic 3
Numero CE: 204-662-3	H226, H412
Numero Indice: 607-130-00-2	EUH066

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

### 3.2. Miscele

non applicabile

---

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## **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, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

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

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

| ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

| Adattare le misure di estinzione alla zona dell'incendio.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

| Indicazione: liquido infiammabile Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

| Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Ulteriori informazioni:

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

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

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

| Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

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

| Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

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

### 6.4. 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

---

## 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 ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Mettere a terra in modo appropriato tutta l'attrezzatura per il travaso per evitare una scarica elettrostatica.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

123-92-2: acetato di isopentile

valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))

Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

624-41-9: acetato di 2-metilbutile

Valore TWA 50 ppm (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

valore STEL 100 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

Riferimento valore limite: ACGIH

628-63-7: acetato di pentile

valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valore TWA 270 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

valore STEL 540 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (IT))

Valori/fattori limite: 15 min.

## PNEC

acqua dolce: 0,041 mg/l

acqua di mare: 0,0041 mg/l

impianto di depurazione: 72 mg/l

suolo: 0,033 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,0286 mg/kg

Sedimento (acqua dolce): 0,286 mg/kg

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

emissione saltuaria: 0,41 mg/l

via orale (avvelenamento secondario):

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

#### DNEL

operatore:

Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, Inalazione: 260 mg/m<sup>3</sup>

consumatore:

Esposizione a lungo e breve termine - effetti locali, Inalazione: 130 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

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

Protezione delle mani:

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

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

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

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

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

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

### Misure generali di protezione ed igiene

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

### Controllo dell'esposizione ambientale

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

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	incolore	
Odore:	di estere	
Soglia olfattiva:	non determinato	
temperatura di transizione vetrosa:	-82 °C	(Linea Guida OECD 102)
Punto d'ebollizione:	144,86 °C (1.013,25 hPa)	(misura)
Infiammabilità:	Infiammabile.	(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:	40 °C	(ISO 13736, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	374 °C	(Direttiva 92/69/CEE, A.15)
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.	
Valore del pH:	7,3 (1 %(m), 20 °C)	(pH metro)
Viscosità dinamica:	0,96 mPa.s (17,8 °C)	(OECD 114)
	0,77 mPa.s (35,6 °C)	(OECD 114)
tixotropia:	non tixotropico	
Solubilità in acqua:	1,60 g/l (20 °C, pH 4,6 - 5,8)	(Linea Guida OECD 105)
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	2,1 - 2,7 (25 °C; Valore del pH: 6,3)	(Linea Guida OECD 117)
Tensione di vapore:	4,91 hPa (20 °C)	(misura)
	statico	
Densità relativa:	0,879 (17 °C)	(Linea Guida OECD 109)



---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Densità: 0,875 - 0,877 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)  
(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria): > 1 (stimata/o)  
(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

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

#### Proprietà ossidanti

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

#### liquidi infiammabili

Combustibilità mantenuta:  
non determinato

#### 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: non applicabile, il prodotto é liquido

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

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

#### Corrosione dei metalli

Non é da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

### **Altre caratteristiche di sicurezza**

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 33,79; log KOC: 1,53 (calcolato)  
Non é prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 29,75; log KOC: 1,47 (calcolato)

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

Adsorbimento/acqua - suolo: KOC: 28,42; log KOC: 1,45 (calcolato)

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

Tensione superficiale:

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

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

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

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

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 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. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg (simile a Linea Guida OECD 401)

CL50 ratto (inalatoria): > 19,25 mg/l 4 h (assimilabile a OECD 403)

Nessuna mortalità è stata osservata. E' stato testato il vapore.

DL50 coniglio (dermale): 8.300 mg/kg (simile a TG 402)

DL50 coniglio (dermale): > 14.000 mg/kg (simile a TG 402)

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Può causare una lieve irritazione della pelle.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: leggermente irritante. (simile a OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: non irritante. (simile a Linea Guida OECD 405)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximization Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi.

#### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Nessun dato disponibile.

#### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. I risultati sono stati determinati in uno Screeningtest (OECD 421/422).

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

#### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.

#### Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Un contatto prolungato può provocare l'essiccazione della pelle.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

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

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Non sono stati osservati effetti avversi in studi sugli animali dopo l'esposizione inalatoria ripetuta.

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

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

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

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

**Ittiotossicità:**

CL50 (96 h) 69 mg/l, *Pimephales promelas* (APHA 1971, statico)

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

**Invertebrati acquatici:**

CE50 (48 h) 40,9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

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

**Piante acquatiche:**

CE50 (72 h) > 466 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

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

**Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, aerobico)

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

**Tossicità cronica sui pesci:**

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per i pesci.

**Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:**

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per le dafnie.

**Valutazione della tossicità terrestre:**

Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

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

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

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

**Considerazioni sullo smaltimento:**

87 % BOD del ThOD (20 d) (APHA 'Standard Methods') (aerobico, acqua marina)

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

72 % BOD del ThOD (20 d) (APHA 'Standard Methods') (aerobico, prevalentemente scarico domestico, non adattato)

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

57 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aerobico, scarico domestico)

---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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

Valutazione della stabilità in acqua:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

Nessun dato disponibile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

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

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

### **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 é 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: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

## 12.8. Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto non contiene alogeni organici.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

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

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Imballaggi contaminati:

| Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Codice UN o ID:	UN1104
Nome di spedizione dell'ONU:	ACETATI DI AMILE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Codice UN o ID:	UN1104
Nome di spedizione dell'ONU:	ACETATI DI AMILE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

### Trasporto navale interno

ADN

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Codice UN o ID:	UN1104
Nome di spedizione dell'ONU:	ACETATI DI AMILE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

**Trasporto via mare****Sea transport****IMDG****IMDG**

Codice UN o ID:	UN 1104
Nome di spedizione dell'ONU:	ACETATI DI AMILE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	no
	Inquinante marino: NO
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-E; S-D

UN number or ID number:	UN 1104
UN proper shipping name:	AMYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

**Trasporto aereo****Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

Codice UN o ID:	UN 1104
Nome di spedizione dell'ONU:	ACETATI DI AMILE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

UN number or ID number:	UN 1104
UN proper shipping name:	AMYL ACETATES
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	III
Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user:	None known



---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

#### **14.1. Codice UN o ID**

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.

---

### **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, 40

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

Numero nel regolamento: P5a

Numero nel regolamento: P5b

Numero nel regolamento: P5c

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.

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

## 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).

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.

Liquidi infiammabili

Aquatic Chronic

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

H226

Liquido e vapori infiammabili.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

### Abbreviazioni

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

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

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

---

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: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

## Allegato: scenari espositivi

### Indice

#### 1. Formulazione

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

#### 2. Uso come coadiuvante tecnologico

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

#### 3. Uso nei detergenti

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 4. Uso nei rivestimenti

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### 5. Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 6. Uso nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

#### 7. Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

#### 8. Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

\*\*\*\*\*

### 1. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione

ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15, PROC19

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	1.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	1 %
Fattore di emissione in acqua	0,5 %
Fattore di emissione nel suolo	0,01 %

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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>	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a dumido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<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)	0,225825
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	1.476,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

**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.
----------------------------------	--

**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
----------------------------------	--

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	(lavoratore/consumatore) 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/consumatore) 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/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Attività manuali che prevedono il contatto con le mani 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

Uso come coadiuvante tecnologico

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC15

## Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	200.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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>	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a dumido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<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)	0,180801
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	368,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'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
----------------------------------	---

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	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>	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	
<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>	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.

\*\*\*\*\*

**3. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei detergenti

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Condizioni operative</b>	



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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	20
Fattore di emissione nell'aria	30 %
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>	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a umido - per le polveri, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<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)	0,012076
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dal suolo.
Quantità massima di utilizzo sicuro	41.403 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dal suolo.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<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/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<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/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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.

\*\*\*\*\*

#### 4. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nei rivestimenti

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

#### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	600.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	300
Fattore di emissione nell'aria	98 %
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>	
Misure idonee per ridurre le emissioni nell'aria possono essere:	Abbattitore a umido - per le polveri, filtrazione, Trattamento dei gas di scarico con ossidazione termica, Adsorbimento
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Trattamento biologico a fanghi attivi acclimatati., Distillazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
<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)	0,540992

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	369,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

**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/consumatore) 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/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.
----------------------------------	---

\*\*\*\*\*

**5. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei detergenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	2 %
Fattore di emissione in acqua	1 ppm
Fattore di emissione nel suolo	0 %

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

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	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,000706
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	388,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	2 %
Fattore di emissione in acqua	1 ppm
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,000706
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Quantità massima di utilizzo sicuro	388,2 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

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/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

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 nei detergenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC4, PC24, PC35

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

Scenario espositivo considerato	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Condizioni operative	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
Ricezione delle acque superficiali	18.000 m3/d

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

(velocità di flusso)	
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,004882
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	28,1 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	95 %
Fattore di emissione in acqua	2,5 %
Fattore di emissione nel suolo	2,5 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,004882
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	28,1 kg/giorno

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC4: Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento, 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	491 Pa
---	--------

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

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio 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	491 Pa
---	--------

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

**Scenario espositivo considerato**

<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.
----------------------------------	--

**Condizioni operative**

Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	491 Pa
---	--------

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

\*\*\*\*\*

**7. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei rivestimenti, (Uso in impianti professionali)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi****Scenario espositivo considerato**

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Descrittori d'uso coperti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1	
Condizioni operative		
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg	
Giorni di emissione minima all'anno	365	
Fattore di emissione nell'aria	98 %	
Fattore di emissione in acqua	1 %	
Fattore di emissione nel suolo	1 %	
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d	
Fattore di diluizione acqua dolce	10	
Fattore di diluizione acqua salata	100	
Misure di gestione dei rischi		
Tipo di impianto di depurazione		nessun impianto di trattamento delle acque reflue
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)	0,002376	
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.	
Quantità massima di utilizzo sicuro	57,7 kg/giorno	
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.		

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	100.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	1 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10



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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

Fattore di diluizione acqua salata	100
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,002376
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	57,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<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/consumatore) e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<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.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<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.

\*\*\*\*\*

**8. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso nei rivestimenti, Prodotto di consumo

ERC8a, ERC8d; PC9a, PC15, PC18, PC23

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98,5 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0,5 %
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	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,002376
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	57,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Condizioni operative</b>	
Quantità annuale utilizzata in EU	50.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno	365
Fattore di emissione nell'aria	98,5 %
Fattore di emissione in acqua	1 %
Fattore di emissione nel suolo	0,5 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Tipo di impianto di depurazione	nessun impianto di trattamento delle acque reflue
<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)	0,002376
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	57,7 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti 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	491 Pa
Temperatura di processo	20 °C

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC15: Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche. 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	491 Pa
Temperatura di processo	20 °C

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC18: Inchiostri e toner. 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	491 Pa
Temperatura di processo	20 °C

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

Data / di revisione: 13.09.2023

Versione: 14.0

Data della versione precedente: 07.11.2022

Versione precedente: 13.0

Data / Prima Versione: 11.07.2002

Prodotto: **PENTILACETATO**

(ID.Nr. 30034749/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 21.10.2025

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PC23: Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli. 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	491 Pa
Temperatura di processo	20 °C

\*\*\*\*\*