

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 1 / 12

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Olio di trasmissione 75W - 80  
Codice dell'articolo: 180073**

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

**1.2.1 Impieghi pertinenti**

Olio per riduttori

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / GERMANIA  
Telefono +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Sito internet www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Campo delle informazioni**

**Informazioni tecniche**

info@febi.com

**Scheda di Dati di Sicurezza**

info@febi.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Organismo di consulenza**

+49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**

Nessuna classificazione.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo**

nessuna

**Avvertenza**

nessuna

**Indicazioni di pericolo**

nessuna

**Etichettatura speciale**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contenuto: Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI). EUH208  
Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

**Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Ulteriori rischi**

Non sono noti pericoli particolari.

**SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

**non applicabile**

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 2 / 12

### 3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 10	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - <0,93	Prodotti di reazione di bis(4-metilpentano-2-il) acido ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14 alchil (ramificato) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 9,39 - 100: Skin Sens. 1: H317, >50 - 100: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - 1	Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fostifnotioil]tio-2-metil-(9CI) CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

#### Commento sui componenti

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.  
Contiene meno del 3% di estratto DMSO (per gli oli minerali)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali** Togliere gli indumenti impregnati.

**Se inalato** Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento dei sintomi.

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione adatti** Schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica.

**Mezzi di estinzione non adatti** Getto d'acqua pieno.

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

monossido di carbonio (CO)

Ossidi di zolfo (SOx).

Ossidi di azoto (NOx).

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 3 / 12

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto versato.

Con acqua forma uno strato scivoloso.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione superficiale (ad es.con il contenimento o con barriere per olio).

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

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. con legante per olio).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere SEZIONE 8+13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

In caso di impiego corretto non sono necessarie particolari misure.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Utilizzare attrezzi resistenti ai solventi.

Il prodotto è combustibile.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

**7.3 Usi finali particolari**

Vedere SEZIONE 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 4 / 12

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

non applicabile

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

non applicabile

**DNEL**

Sostanza
Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,25 mg/kg bw/d (AF=100)
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,6 mg/kg bw/d (AF=200)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 970 µg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo termine - effetti locali, 740 µg/kg bw/day
Prodotti di reazione di bis(4-metilpentano-2-il) acido ditiosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14 alchil (ramificato)
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,28 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 12,5 mg/kg bw/day
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 160 µg/cm <sup>2</sup>
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 160 µg/cm <sup>2</sup>
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,09 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,25 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 160 µg/cm <sup>2</sup>
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 160 µg/cm <sup>2</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 250 µg/kg bw/day

**PNEC**

Sostanza
Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
Aqua dolce, 36 µg/L
Aqua marina, 3,6 µg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 1,42 mg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 142 µg/kg sediment dw
Terreno, 496 µg/kg soil dw
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
via orale (food), 9,33 mg/kg food
Prodotti di reazione di bis(4-metilpentano-2-il) acido ditiosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14 alchil (ramificato)
Aqua dolce, 2,4 µg/L
Aqua marina, 240 ng/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 24,33 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 12,9 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua marina), 1,29 µg/kg sediment dw
terreno, 1,17 µg/kg soil dw

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 5 / 12

### 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. > 0,4 mm: Gomma nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protezione del corpo</b>	Indumenti protettivi leggeri.
<b>Altro</b>	Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	non applicabile
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all'ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	giallastro
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	non applicabile
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	241
<b>Infiammabilità</b>	Non esplosivo.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	non auto-infiammabile
<b>Limite di esplosività superiore</b>	non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità [g/cm³]</b>	0,85 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Densità relativa</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	non miscibile
<b>Solubilità altri solventi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>viscosità cinematica</b>	56 mm²/s 40°C (DIN 51562)
<b>densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione [°C]</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 6 / 12

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Vedere SEZIONE 10.3.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti forti.

Reazioni con alcali forti.

Reazioni con acidi forti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Forte riscaldamento.

**10.5 Materiali incompatibili**

Agente fortemente ossidante

Vedere SEZIONE 10.3.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 7 / 12

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta**

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg bw, OCSE 423
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw
Prodotti di reazione di bis(4-metilpentano-2-il) acido ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14 alchil (ramificato)
LD50, orale, Ratto, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, orale, 150 mg/kg bw/day

**Tossicità dermatale acuta**

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg bw, OCSE 402
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 - 5000 mg/kg bw

**Tossicità inalatoria acuta**

Sostanza
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LC50, per inhalazione, Ratto, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h

**Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
Occhio, Coniglio, OCSE 405, Provoca gravi lesioni oculari.
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
Occhio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non si sono osservati effetti nocivi
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Può provocare una reazione allergica.

Metodo di calcolo

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
cutaneo, Cavia, OCSE 406, sensibilizzante
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
cutaneo, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi  
bersaglio — esposizione singola**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi  
bersaglio — esposizione ripetuta**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
----------

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 8 / 12

Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
NOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day, OCSE 408, si è osservato un effetto nocivo
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, per inhalazione, Ratto, 980 mg/m <sup>3</sup> air, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, cutaneo, topo, 100 mg/kg bw/day, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

**Mutagenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
in vitro, OCSE 473, positivo
topo, OCSE 474, negativo
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
in vitro, negativo

**Tossicità di riproduzione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**- Fertilità**

Sostanza
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d, non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Sostanza
Acido propionico, 3-[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9CI), CAS: 268567-32-4
NOAEL, orale, Ratto, 400 mg/kg bw/day, OCSE 414, non si sono osservati effetti nocivi

**Cancerogenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

I dati sulla tossicologia si riferiscono al prodotto puro.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 9 / 12

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9Cl), CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), pesce, 38 mg/l, OCSE 203
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l, OCSE 202
EC50, (72h), Algae, 79 mg/l, OCSE 201
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), pesce, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pesce, 100 mg/L
Prodotti di reazione di bis(4-metilpentano-2-il) acido ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14 alchili (ramificato)
EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L
EC50, (3h), Microrganismi, 2.433 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L
LL50, (96h), pesce, 24 mg/L

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9Cl), CAS: 268567-32-4
< 10%, OCSE 301 B, Il prodotto non è facilmente degradabile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

Sostanza
Acido propionico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-(9Cl), CAS: 268567-32-4
BCF, < 10, OECD 305

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 10 / 12

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

E' rispettata la direttiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.

Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)**

130205\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)**

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** non applicabile

**Navigazione interna (ADN)** non applicabile

**Trasporto marittimo secondo IMDG** non applicabile

**Trasporto aereo secondo IATA** non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Navigazione interna (ADN)** NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

**Trasporto marittimo secondo IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Trasporto aereo secondo IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto terrestre secondo ADR/RID** non applicabile

**Navigazione interna (ADN)** non applicabile

**Trasporto marittimo secondo IMDG** non applicabile

**Trasporto aereo secondo IATA** non applicabile

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina 11 / 12

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707

- **Commento sui componenti** Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

- **l'allegato XIV (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

- **l'allegato XVII (REACH)** Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75

Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- **VOC (2010/75/CE)** non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 21.01.2025, Revisione 21.01.2025

Versione 4.0. Sostituisce la precedente versione: 3.0 Pagina 12 / 12

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Altre informazioni**

**Procedura di classificazione**

**Sezioni Modificate**

3.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3