

## **Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 1 / 12

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

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

**Olio motore 5W-30 HC C4  
Codice dell'articolo: 108360, 108361, 108362**

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

##### **1.2.1 Impieghi pertinenti**

Olio motore

##### **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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### **Campo delle informazioni**

##### **Informazioni tecniche**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### **Scheda di Dati di Sicurezza**

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

##### **Organismo di consulenza**

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati  
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343  
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00  
CAV Centro Antiveleni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

### **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

##### **Consigli di prudenza**

nessuna

##### **Etichettatura speciale**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 2 / 12

### 2.3 Altri pericoli

<b>Rischi fisico-chimici</b>	Non sono noti pericoli particolari.
<b>Rischi per la salute</b>	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle. La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
<b>Rischi per l'ambiente</b>	Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.
<b>Ulteriori rischi</b>	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze non applicabile

### 3.2 Miscele

**Il prodotto è una miscele.**

Cont. [%]	Sostanza
50 - < 100	Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1- < 10	oli lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO) CAS: 74869-22-0, EINECS/ELINCS: 278-012-2, EU-INDEX: 649-484-00-0, Reg-No.: 01-2119495601-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413

#### Commento sui componenti

Per il testo completo dei consigli H e delle frasi R: 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

Consultare immediatamente il medico.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.  
Non provocare il vomito.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.  
Effetti irritanti

### 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.

## **Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 3 / 12

### **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).  
Acido solfidrico (H2S).

### **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.

## **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 fuoriuscito/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. legante universale).  
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**

Evitare la formazione di aerosoli.  
Non fumare.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indosiarli nuovamente.  
Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

### **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.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### **7.3 Usi finali particolari**

Vedere SEZIONE 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

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)**

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO)
CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , nebbie di olio minerale

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

non applicabile

**DNEL**

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemicci, 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 sistemicci, 970 µg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemicci, 740 µg/kg bw/day
Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemicci, 1,67 mg/kg
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemicci, 1,62 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemicci, 0,83 mg/kg
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemicci, 0,93 mg/kg
oli lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemicci, 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 sistemicci, 0,97 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemicci, 0,74 mg/kg bw/day

**PNEC**

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
via orale (food), 9,33 mg/kg
Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0
Aqua dolce, 0,018 mg/L
Aqua marina, 0,002 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L
Sedimento (aqua dolce), 2 mg/kg
Sedimento (aqua marina), 0,2 mg/kg
terreno, 10 mg/kg
via orale (food), 41,33 mg/kg
oli lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
via orale (food), 9,33 mg/kg food

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

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. Osservare il valore limite generale per la nebbia d'olio.
<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. Nitrile butyl rubber (NBR) > 0,38 mm; (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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformità 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>	giallo scuro
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Valore pH</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto infiammabilità [°C]</b>	239 (462°F)
<b>Infiammabilità</b>	Non facilmente infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limite di esplosività superiore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Densità [g/cm³]</b>	ca. 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Densità relativa</b>	non determinato
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua</b>	praticamente insolubile
<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>	65,44 mm²/s (40°C)
<b>densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di decomposizione [°C]</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

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.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono necessarie misure particolari.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidante

Acidi

Compagni fortemente basici

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 7 / 12

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta**

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

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg, OCSE 420
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg

**Tossicità dermatale acuta**

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

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg bw
Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg, OCSE 402
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg

**Tossicità inalatoria acuta**

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
LC50, per inalazione, Ratto, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
LC50, per inalazione, Ratto, > 5000 mg/m³

**Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
Occchio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
olii lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
cutaneo, non sensibilizzante

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 8 / 12

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

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

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

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, cutaneo, Ratto, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, cutaneo, Coniglio, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, per inalazione, Ratto, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day

**Mutagenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
oli lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0
in vitro, negativo

**Tossicità di riproduzione**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**- Fertilità**

Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.  
Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico,  
agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 9 / 12

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### Prodotto

#### 12.1 Tossicità

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

#### Sostanza

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7

EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OCSE 202

EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l

NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OCSE 201

NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OCSE 211

LL50, (96h), pesce, > 100 mg/l, OCSE 203

Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 0,0011 mg/l (CAS 144429-84-5)

EC50, (48h), Daphnia magna, > 0,224 mg/l, OCSE 202

EC50, (3h), Bacteria, > 1000 mg/l, OCSE 209

NOEC, (21d), Daphnia magna, 3,2 mg/l (CAS 144429-84-5), OCSE 211

NOEC, (33d), Pimephales promelas, 0,36 mg/l (CAS 144429-84-5), OECD 210

NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 100 mg/l, OCSE 201

oli lubrificanti (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 74869-22-0

EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/L

LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/L

NOEL, (72h), Algae, >= 100 mg/L

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Comportamento nei settori ambientali

Comportamento negli impianti di depurazione In impianti di depurazione può essere separato meccanicamente.

##### Biodegradabilità

Il prodotto non è facilmente degradabile

#### Sostanza

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7

(28d), 31 %, OCSE 301 F, Il prodotto non è facilmente degradabile.

Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0

Il prodotto non è facilmente degradabile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

#### Sostanza

Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0

BCF, 33 - 49

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

#### Sostanza

Miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile, CAS: 125643-61-0

Koc, 4,08 (40°C)

## **Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 10 / 12

### **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 ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

### **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.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## **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**

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.

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

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

**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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 11 / 12

**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

**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  $\geq 0,1\%$  ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**- L'allegato XVII (REACH)** Il prodotto non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  soggette a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 06.02.2025, Revisione 06.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0 Pagina 12 / 12

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

non applicabile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**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**

1.3, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3