

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 1 / 16

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Olio motore 0W-40**  
**Codice dell'articolo: 101140, 101141, 101142, 101144**  
**UFI: GD2C-EWSC-N20W-D7UK**

**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 Antiveneni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

ATTENZIONE

**Contenuto:**

C14-16-18 Alchil fenolo

**Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261 Evitare di respirare la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 2 / 16

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.
Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB. Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Ulteriori rischi	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 miscela.

Cont. [%]	Sostanza
30 - <60	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
15 - <30	1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated CAS: 151006-60-9, EINECS/ELINCS: 604-767-8, Reg-No.: 01-2119523580-47-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated CAS: 163149-28-8, EINECS/ELINCS: 605-315-2, Reg-No.: 01-2119543695-30-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	1-Decene, tetramer, mixed with 1-decene trimer, hydrogenated CAS: 68649-12-7, EINECS/ELINCS: 614-695-9 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	C14-16-18 Alchil fenolo CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	bis(nonilfenil)ammina CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS: 64742-70-7, EINECS/ELINCS: 265-174-4, EU-INDEX: 649-477-00-2, Reg-No.: 01-2119487080-42-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	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
1 - < 2,5	distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >6,25 - 100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - 12,5: Eye Irrit. 2: H319, > 12,5: Eye Dam. 1: H318

Commento sui componenti Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

#### 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. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Reazioni allergiche

##### 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

Idrocarburi incombusti.  
Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
monossido di carbonio (CO)

##### 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.  
Classi di reazione al fuoco (DIN EN 2): B  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.  
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.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 5 / 16

**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
bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 5 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,5 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,25 mg/kg bw/day
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
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, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/kg bw/day
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
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, 0,97 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/day
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
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butil)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,31 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,58 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,11 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,29 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,24 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,17 mg/m <sup>3</sup>
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 300 µg/kg bw/d
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
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, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/kg bw/day

**PNEC**

Sostanza
bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3
Aqua dolce, 412 µg/L
Aqua marina, 41,2 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 6 / 16

Sedimento (acqua dolce), 1 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua marina), 0.1 mg/kg sediment dw
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
via orale (food), 9,33 mg/kg
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
via orale (food), 9,33 mg/kg food
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
via orale (food), 9,33 mg/kg food
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
Aqua dolce, 0,004 mg/l
Aqua marina, 0,004 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Sedimento (acqua dolce), 0,012 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 0,001 mg/kg dw
Terreno, 0,005 mg/kg
via orale (food), 10,67 mg/kg
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
Aqua dolce, 100 µg/l
Aqua marina, 10 µg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l
Sedimento (acqua dolce), 4266,16 mg/kg dw
Sedimento (acqua marina), 426,62 mg/kg dw
Terreno, 852,58 mg/kg dw
via orale (food), 3,3 mg/kg
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
via orale (food), 9.33 mg/kg food

## 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>	Se sussiste il rischio di spruzzi: 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, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
<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>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	nessuna
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 7 / 16

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	bruno chiaro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	236
Infiammabilità	non infiammabile
Limite di esplosività inferiore	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività superiore	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/cm³]	0,84 (15 °C / 59,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessuna informazione disponibile.
viscosità cinematica	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Punto di scorrimento: -36°C

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

**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**

Forte riscaldamento.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidante

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 8 / 16

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto
ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw
Sostanza
bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, orale, Ratto, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LD50, orale, Ratto, 2600 mg/kg
NOAEL, orale, Ratto, 160 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
LD50, orale, Ratto, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw
LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, orale, Ratto, 2000 - 5000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, orale, Ratto, 2000 - 5000 mg/kg bw

**Tossicità dermale acuta**

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, >2000 mg/kg bw
Sostanza
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg bw
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
LD50, cutaneo, Coniglio, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LD50, cutaneo, Coniglio, >3160 mg/kg bw/day
LOAEL, cutaneo, Coniglio, 70 mg/kg bw/day
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LD10, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw
NOAEL, cutaneo, Coniglio, >1000 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 9 / 16

**Tossicità inalatoria acuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (vapore), >20 mg/L
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
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
LC50, per inalazione, Ratto, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
LC50, per inalazione, Ratto, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
LC50, per inalazione, Ratto, >2 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
LC50, per inalazione, Ratto, 18 - 5,53 mg/L air, 4h
NOAEC, per inalazione, Ratto, 980 mg/m³ air
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
LC50, per inalazione, Ratto, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
LC50, per inalazione, Ratto, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
Occhio, non irritante
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
Occhio, non irritante
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
Occhio, non irritante

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
cutaneo, non irritante
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
cutaneo, non irritante
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sostanza
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
cutaneo, non sensibilizzante
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
cutaneo, non sensibilizzante
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 10 / 16

Sostanza
bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3
NOEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day
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/m³ air
LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEC, per inalazione, Ratto, 980 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi
LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day, si è osservato un effetto nocivo
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0
NOAEL, per inalazione, Ratto, 980 mg/m³ 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.
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, orale, Ratto, 100 mg/kg bw/day
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
NOAEL, orale, Ratto, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
NOAEL, orale, Ratto, 1 000 - 6771 mg/kg bw/day
NOEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day

**Mutagenicità**

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

Sostanza
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
in vitro, 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), 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
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
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
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, orale, Ratto, 225 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi

**- Sviluppo**

Sostanza
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, Studio in vivo, negativo
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
NOAEL, orale, Ratto, 225 mg/kg bw/day, 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**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 11 / 16

**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 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 12 / 16

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Sostanza
bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), pesce, 10 mg/L
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
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 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
Bis-zinco[O-(6-metileptil)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfato), CAS: 93819-94-4
EC50, (48h), Daphnia magna, 5,4 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,1 mg/l
EC50, (3h), Fango attivo, >10000 mg/l
IC50, (21d), Daphnia magna, >0,8 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
C14-16-18 Alchil fenolo, CAS: 1190625-94-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, >100 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/l
NOELR, (24h), Daphnia magna, >100 mg/l
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy, CAS: 64742-70-7
NOELR, (14d), pesce, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), pesce, 100 mg/L
Reaction products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene, hydrogenated, CAS: 163149-28-8
EC50, (16h), Microrganismi, 10 g/L
NOEC, (28d), Microrganismi, 2 mg/L
NOEC, (14d), Microrganismi, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microrganismi, 1 g/L
NOEC, (0,5h), Microrganismi, 1 g/L
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated, CAS: 151006-60-9
EC50, (16h), Microrganismi, 10 g/L
EL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
EL50, (96h), Algae, 1 g/L
NOEC, (28d), Microrganismi, 2 mg/L
NOEC, (14d), Microrganismi, 23,4 - 23,5 mg/L
NOEC, (3h), Microrganismi, 1 g/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 13 / 16

NOEC, (0,5h), Microrganismi, 1 g/L
NOELR, (96h), pesce, 1 g/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 1 g/L
NOELR, (96h), Algae, 1 g/L
LL50, (96h), pesce, 1 g/L

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### Comportamento nei settori ambientali

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** non determinato

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.
distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-56-9
(28d), 2 - 4 %, OCSE 301 B, Il prodotto non è facilmente degradabile.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

## 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 ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non noti.

## 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.  
Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 14 / 16

**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

**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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0      Pagina 15 / 16

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	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
- <b>Commento sui componenti</b>	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- <b>l'allegato XIV (REACH)</b>	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- <b>l'allegato XVII (REACH)</b>	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75 Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 3
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	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)
- <b>Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	0 %

**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)**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 20.02.2025, Revisione 20.02.2025

Versione 8.0. Sostituisce la precedente versione: 7.0

Pagina 16 / 16

**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**

Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. ()

**Sezioni Modificate**

8.2, 9.1, 11.1, 11.2