

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 1 / 15

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

olio idraulico ZH-M  
Codice dell'articolo: 02615  
UFI: 9H77-Q0Q4-S006-M93J

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

OLIO IDRAULICO

#### 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>)  
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" – 00165 Roma - T 06 68593726  
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326  
CAV – Az. Osp. "A. Cardarelli" – 80131 Napoli – T 081-7472870  
CAV – Policlinico "Umberto I" – 00161 Roma - T 06-49978000  
CAV – Policlinico "A. Gemelli" – 00168 Roma – T 06-3054343  
CAV – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819  
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444  
CAV – Osp. Niguarda Ca' Granda – 20162 Milano - T 02-66101029  
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300  
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024      rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0      Pagina 2 / 15

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              | PERICOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contenuto:              | Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicazioni di pericolo | H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consigli di prudenza    | P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.<br>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.<br>P331 NON provocare il vomito.<br>P405 Conservare sotto chiave.<br>P501 Smaltire il contenuto / contenitore conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. |

2.3 Altri pericoli

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rischi per la salute  | In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.                              |
| Rischi per l'ambiente | Non contiene PBT o vPvB.<br>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

3.2 Miscele  
Il prodotto é una miscela.

| Cont. [%]  | Sostanza                                                                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"                                          |
|            | CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34      |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |
| 10 - < 20  | Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO)     |
|            | CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX |
|            | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |
| 1 - < 10   | 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                                                                        |
| 0,1 - < 1  | Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene                             |
|            | CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX                         |
|            | GHS/CLP: Repr. 2: H361f                                                                           |

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 3 / 15

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indicazioni generali</b>              | Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                                                                                                            |
| <b>Se inalato</b>                        | Far affluire aria fresca.<br>In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.                                                                                                                 |
| <b>In caso di contatto con la pelle</b>  | In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.<br>In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.                                                                   |
| <b>In caso di contatto con gli occhi</b> | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| <b>Se ingerito</b>                       | Consultare subito il medico.<br>Non provocare il vomito.<br>Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.                                                                                      |

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.  
Trattamento dei sintomi.  
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione adatti</b>     | schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica |
| <b>Mezzi di estinzione non adatti</b> | 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**

Impiegare un autorespiratore.  
Non inalare gas di combustione o di esplosione.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.  
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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 4 / 15

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di aerosoli.

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 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 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 5 / 15

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), naftenici leggeri "hydrotreating"                                          |
| CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34      |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , TLV-TWA ACGIH (1998)      |
| 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), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,4 mg/m <sup>3</sup>                             |
| 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), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| 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, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/kg bw/day                                        |
| Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1                         |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)                |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)                             |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)               |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)                             |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)                               |

PNEC

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| via orale (food), 9,33 mg/kg                                                                                   |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg food                                                                              |
| Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1                         |
| Aqua dolce, 33,8 µg/L                                                                                          |
| Aqua marina, 3,38 µg/L                                                                                         |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L                                                                |
| Sedimento (acqua dolce), 446 µg/kg sediment dw                                                                 |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Sedimento (aqua marina), 44.6 µg/kg sediment dw |
| terreno, 17.6 mg/kg soil dw                     |
| via orale (food), 833 µg/kg food                |

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 7 / 15

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                                       |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stato fisico                                                                          | liquido                            |
| Forma                                                                                 | liquido                            |
| Colore                                                                                | giallo 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]                                                             | 152 (EN ISO 2592)                  |
| Infiammabilità                                                                        | Nessuna informazione disponibile.  |
| 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]                                                                       | 0,87 (DIN 51757) (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-ottanolo/acqua (valore logaritmico)                    | Nessuna informazione disponibile.  |
| viscosità cinematica                                                                  | 17,1 mm²/s (40°C) (DIN 51562)      |
| 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

nessuna

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 8 / 15

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidante  
acidi forti  
Composti fortemente basici

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 9 / 15

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), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| 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), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw                                                                              |
| Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1                         |
| LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw                                                                             |
| NOAEL, orale, Ratto, 25 mg/kg bw/day                                                                           |

Tossicità dermale acuta

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.          |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                  |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                  |
| Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1                         |
| LD50, cutaneo, Ratto, >2000 mg/kg bw                                                                           |

Tossicità inalatoria acuta

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.   |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)                                                        |
| 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), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                          |

Lesioni oculari gravi/irritazioni  
oculari gravi

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

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |

bfe00042

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 11 / 15

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Sulla base di dati di sperimentazione

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.

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

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 11.2.2 Altre informazioni | nessuna |
|---------------------------|---------|

### 12.1 Tossicità

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                   |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LC50, (96h), pesce, > 100 mg/l                                                                                 |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l                                                                                 |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| NOELR, (14d), pesce, 1 mg/L                                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| LL50, (96h), pesce, 100 mg/L                                                                                   |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOELR, (14d), pesce, 1 g/L                                                                                     |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| LL50, (96h), pesce, 100 mg/L                                                                                   |
| Benzenamina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, CAS: 68411-46-1                         |
| LC50, (96h), pesce, 100 mg/L                                                                                   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L                                                                            |
| EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L                                                                           |
| EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L                                                                          |

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Comportamento negli impianti di depurazione</b> | non determinato |
|----------------------------------------------------|-----------------|

|                         |                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biodegradabilità</b> | Il prodotto è difficilmente solubile in acqua. Esso può essere eliminato in gran parte dall'acqua mediante processo abiotico, ad es. separazione meccanica. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nessuna informazione disponibile.

Nessuna informazione disponibile.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0      Pagina 13 / 15

**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.

non applicabile

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

non applicabile



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0      Pagina 14 / 15

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>                                                                                                  | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                                                  |
| - <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 I (REACH)</b>                                                                                                | Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.                                                                                                                                                                                                                        |
| - <b>l'allegato XIV (REACH)</b>                                                                                              | Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)                                                                                                                                            |
| - <b>l'allegato XVII (REACH)</b>                                                                                             | Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75<br><br>Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| <b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>                                                                                            | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>                                                                                      | Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105<br>D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.<br>D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.<br>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 di donne durante la gravidanza o l'allattamento. 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)

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di stampa 07.03.2024, Revisione 07.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 15 / 15

**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**

Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Sulla base di dati di sperimentazione)

**Sezioni Modificate**

3.2