

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. 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 motore 5W - 40
Codice dell'articolo: 32936, 32937, 32938, 32939, 32940, 72936, 72938, 72939, 77940

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
E-mail info@febi.com

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@febi.com

Scheda di Dati di Sicurezza info@febi.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Consigli di prudenza P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 2 / 15

2.3 Altri pericoli

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rischi per la salute | Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle. In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni. |
| 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 |
| <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 |
| <2,5 | Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| <0,1 | fenolo, (tetrapropenil) derivati CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8 GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fattore M (acuto): 10, Fattore M (cronico): 10 |

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

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

Nessuna informazione disponibile.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 3 / 15

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione adatti | Concordare i provvedimenti per lo spegnimento sul luogo dell'azione. 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.
Ossidi di fosforo (POx).
Ossidi di zolfo (SOx).
Ossidi di azoto (NOx).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare gas di combustione o di esplosione.
Impiegare un autorespiratore.

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

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.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).
Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l' immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 4 / 15

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. 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), 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 ³ , 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 sistemici, 2,73 mg/m ³ |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 970 µg/kg bw/day |
| Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m ³ |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/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 ³ |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 970 µg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo termine - effetti locali, 740 µg/kg bw/day |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbasiico |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3,5 mg/m ³ |
| Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 133,6 mg/m ³ |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 8,33 mg/kg bw/day |
| Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 80 mg/kg bw/day |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 4,2 mg/kg bw/day |
| Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici, 40 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,25 mg/kg bw/day |
| Consumatori, orale, acuta termine - effetti sistemici, 50 mg/kg bw/day |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,87 mg/m ³ |
| Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 0,067 mg/m ³ |

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), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg food |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbasiico |
| Aqua dolce, 0,5 mg/l |
| Sedimento (aqua marina), 0,05 mg/L |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l |
| Sedimento (aqua dolce), 1650 mg/kg |
| Sedimento (aqua marina), 165 mg/kg |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 6 / 15

| |
|-------------------------------|
| Terreno, 8850 mg/kg |
| via orale (food), 13333 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici | 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. |
| Protezione degli occhi | Se sussiste il rischio di spruzzi: occhiali protettivi |
| Protezione delle mani | Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti. >0,11 mm; Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protezione del corpo | indumenti protettivi leggeri |
| Altro | 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. |
| Protezione delle vie respiratorie | In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'ideonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387) |
| Pericoli termici | nessuna |
| Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente | In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. 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 | bruno |
| 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] | >200 (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] | <0,01 (20°C) |
| Densità [g/cm ³] | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densità relativa | non determinato |
| Massa volumica apparente [kg/m ³] | 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 | 88,6 mm ² /s (40°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: ca. -33 (ISO 3016)

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 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 8 / 15

10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento possono verificarsi i seguenti prodotti di decomposizione:
Acido solfidrico (H₂S).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. 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 Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto |
| ATE-mix, orale, >2000 mg/kg bw |
| Sostanza |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbasico |
| LD50, orale, Ratto, >5000 mg/kg bw |
| fenolo, (tetrapropenil) derivati, CAS: 74499-35-7 |
| LD50, orale, Ratto, 2200 mg/kg bw, OECD 401 |

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, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbasico |
| LD50, cutaneo, Coniglio, >4000 mg/kg bw |
| fenolo, (tetrapropenil) derivati, CAS: 74499-35-7 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 15000 mg/kg bw, OECD 402 |

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), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbasico |
| LC50, per inalazione, Ratto, >1,67 mg/l |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| Occhio, non irritante |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 10 / 15

| |
|--------------------------------------------------------------------|
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante |

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| cutaneo, non irritante |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| cutaneo, Coniglio, OECD 404, non irritante |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| cutaneo, non sensibilizzante |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| cutaneo, umano, Studio in vivo, non sensibilizzante |

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| 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 ³ air |
| LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, per inalazione, Ratto, 980 mg/m ³ 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. |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi |
| NOAEL, cutaneo, Ratto, 250 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi |

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

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negativo |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| in vitro, OECD 471, 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), frazione paraffinica pesante decerata con solvente, CAS: 64742-65-0 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 11 / 15

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d, non si sono osservati effetti nocivi |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| NOAEL, orale, Ratto, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, si è osservato un effetto nocivo |

- Sviluppo

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| NOAEL, orale, Ratto, 50 mg/kg bw/day, OECD 416, si è osservato un effetto nocivo, Effect on developmental toxicity, |

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 relativi all'intero prodotto.

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza |
| 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), 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 |
| Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, iperbacico |
| LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L |
| EL50, (3d), Algae, 500 mg/L |
| LL50, (3d), pesce, 1 - 10 g/L |

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato
Comportamento negli impianti di depurazione In impianti di depurazione può essere separato meccanicamente.
Biodegradabilità Il prodotto e' difficilmente biodegradabile. Difficilmente eliminabile dall'acqua.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0 Pagina 12 / 15

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 sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

130205*

Imballo non pulito

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

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 13 / 15

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 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0

Pagina 14 / 15

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 I (REACH) | Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I. |
| - 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 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 |
| REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| 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 dei giovani. |
| - VOC (2010/75/CE) | 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)

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H360F Può nuocere alla fertilità.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di stampa 21.03.2024, Revisione 21.03.2024

rsione 14.0. 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

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3