

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 1 / 12

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

**febi 29934 olio per cambi automatici (ATF)**  
**Codice dell'articolo: 29934, 101161, 101162**

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**

Lubrificante

**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

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

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

**Campo delle informazioni****Informazioni tecniche** info@febi.com**Scheda di Dati di Sicurezza** info@febi.com**1.4 Numero telefonico di emergenza****Organismo di consulenza** +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)**Ditta** +49 2333 911-0**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** P273 Non disperdere nell'ambiente.

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.

**Etichettatura speciale** Contenuto: Sulfonato di calcio, 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs., Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, olefin derivatives. EUH208 Può provocare una reazione allergica.**2.3 Altri pericoli****Rischi fisico-chimici** Non sono noti pericoli particolari.**Rischi per la salute** Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.**Ulteriori rischi** nessuna

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 2 / 12

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

## Tipo di prodotto:

Il prodotto è costituito da una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
20 - < 50	<p>Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati</p> <p>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304</p>
1 - < 2,5	<p>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich</p> <p>CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411</p>
0,1 - < 1	<p>Sulfonato di calcio</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317</p>
0,1 - < 1	<p>1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.</p> <p>EINECS/ELINCS: 482-000-4, Reg-No.: 01-0000020142-86</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412</p>
0,1 - < 1	<p>Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs</p> <p>EINECS/ELINCS: 471-920-1, Reg-No.: 01-0000019770-68</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317</p>
0,1 - < 1	<p>1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol</p> <p>CAS: 67124-09-8, EINECS/ELINCS: 266-582-5, Reg-No.: 01-2119953277-30-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410</p>
0,1 - < 1	<p>olefin derivatives</p> <p>EINECS/ELINCS: 939-580-3, Reg-No.: 01-2119976364-28</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317</p>
0,01 - < 0,1	<p>Etanolo, 2,2'-iminobis-N-sego alchil derivati</p> <p>CAS: 61791-44-4, EINECS/ELINCS: 263-177-5</p> <p>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412</p>

## Commento sui componenti

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

Per il testo completo dei consigli H e delle frasi R: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

## Indicazioni generali

Togliere gli indumenti impregnati.

## Inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

## 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.

## Ingestione

Non provocare il vomito.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

Provvedere a trattamento medico.

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

Effetti irritanti

## 4.3 Indicazione della 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 3 / 12

**SEZIONE 5: Misure 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**

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 Misure di protezione ambientale**

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 i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia).  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere SEZIONE 8+13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nessuna misura particolare se adeguatamente impiegato.

Il prodotto è combustibile.

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.

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 l'immagazzinamento 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.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

**7.3 Usi finali specifici**

Vedere SEZIONE 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 4 / 12

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

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

Sostanza
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , MAC- La Germania

## DNEL

Sostanza
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati, CAS: 72623-87-1
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 5.6 mg/m <sup>3</sup> 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0.74 mg/kg bw/day 5.6 mg/m <sup>3</sup> .
olefin derivatives
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 5,88 mg/m <sup>3</sup> (AF=75).
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 16,7 mg/kg bw/d (AF=300).
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,83 mg/kg bw/d (AF=600).
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 1,45 mg/m <sup>3</sup> (AF=150).
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 8,3 mg/kg bw/d (AF=600).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) deriv., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 3,1 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 44 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,8 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 22 mg/kg bw/day.
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,4 mg/kg bw/day.
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl deriv
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali: 417,36 µg/cm <sup>2</sup> .
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Industriale, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 3,34 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 11,8 mg/m <sup>3</sup> .
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali: 215,4 µg/cm <sup>2</sup> .
Consumatori, orale, Lungo-termini - effetti sistemici: 0,84 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termini - effetti sistemici: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali: 107,7 µg/cm <sup>2</sup> .
Consumatori, cutaneo, Lungo-termini - effetti sistemici: 1,67 mg/kg bw/day.

## PNEC

Sostanza
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati, CAS: 72623-87-1
via orale (food), 9,33 mg/kg.
olefin derivatives
Aqua dolce, 0,2 mg/l (AF=50).
Terreno, 1706,3 mg/kg dw.
via orale (food), 33,3 mg/kg food (AF=300).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 5 / 12

Sedimento (aqua dolce), 8556 mg/kg dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l (AF=100).
Sedimento (aqua marina), 855,6 mg/kg dw.
Aqua marina, 0,02 mg/l (AF=500).
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
Aqua dolce, 0,002 mg/l.
Aqua marina, 0,000 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,435 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 0,043 mg/kg sediment dw.
Terreno, 0,086 mg/kg soil dw.
via orale (food), 6,66 mg/kg food.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
Sedimento (aqua dolce), 8,28 mg/kg sediment dw.
Aqua marina, 0,001 mg/l.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 0,828 mg/kg sediment dw.
Terreno, 0,244 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0,006 mg/l.

**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>	Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti. > 0,4 mm; Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Protezione del corpo</b>	indumenti protettivi leggeri
<b>Altro</b>	Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	non applicabile
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 6 / 12

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Forma	liquido
Colore	bruno scuro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	214 (EN ISO 2592)
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	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/ml]	0,84 (DIN 51757) (15° C)
Massa volumica apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	34 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)(40° C)
Densità di vapore relativa all'aria	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

**10.4 Condizioni da evitare**

Forte riscaldamento.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidante  
Composti fortemente basici  
acidi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 7 / 12

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

## Tossicità acuta

Prodotto
per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
Sostanza
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati, CAS: 72623-87-1
LD50, cutaneo, Coniglio: $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401).
LC50, per inalazione, Ratto: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403).
olefin derivatives
LD50, orale, Ratto: $> 2000$ mg/kg bw.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
LD50, cutaneo, Coniglio: $>4000$ - $<8000$ mg/kg bw (US 16 CFR 1500.3) $>10$ ml/.
LD50, orale, Ratto: $>10$ ml/kg bw (US 16 CFR 1500.3) $>10$ ml/kg bw (US .
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs
LD50, cutaneo, Ratto (femmina): $> 2000$ mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto (femmina): $> 2500$ mg/kg bw.
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LD50, per inalazione, Ratto: $> 2000$ mg/kg bw.
LD50, orale, Ratto: $> 2500$ mg/kg bw.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
LD50, cutaneo, Coniglio: $>2000$ mg/kg bw (OECD 434).
LD50, orale, Ratto: $>5000$ mg/kg bw.

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo. Può provocare una reazione allergica. Metodo di calcolo
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità di riproduzione</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Osservazioni generali</b>	

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 8 / 12

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:
Sostanza
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
olefin derivatives
LC50, (96h), pesce: > 101 mg/l.
EC50, (72d), Algae: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.
LL50, (96h), Rainbow trout: > 100 mg/l.
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 4,6 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,4 mg/l (OECD 203).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 3,5 mg/l (OECD 201).
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 100 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 230 mg/l.
1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol, CAS: 67124-09-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 0,58 mg/l (OECD 202).
EL50, (21d), Daphnia magna: 0,75 mg/l (OECD 211).
EL50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,75 mg/l (OECD 203).

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

## 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 Altri effetti avversi

Nessuna classificazione secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08

Pagina 9 / 12

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

**Prodotto**

E' rispettata la direttiva 2011/65/CE (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.

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

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

**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)**

150102

150104

150110\*

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

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 Nome di spedizione dell'ONU**

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

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

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08 Pagina 10 / 12

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

**14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC****SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

**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** no

- **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 03)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H411 Tossico 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 emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08 Pagina 11 / 12

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 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**

SEZIONE 3 aggiunto: Etanolo, 2,2'-iminobis-N-sego alchil derivati  
 SEZIONE 3 aggiunto: Sulfonato di calcio  
 SEZIONE 3 aggiunto: 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.  
 SEZIONE 3 aggiunto: Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs  
 SEZIONE 3 aggiunto: 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol  
 SEZIONE 3 aggiunto: olefin derivatives  
 SEZIONE 3 aggiunto: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
 SEZIONE 3 aggiunto: Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati  
 SEZIONE 3 cancellato: metacrilato copolimero  
 SEZIONE 3 cancellato: Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO)  
 SEZIONE 15 aggiunto: EUH208 Può provocare una reazione allergica.  
 SEZIONE 2 aggiunto: 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.  
 SEZIONE 2 aggiunto: P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 SEZIONE 2 aggiunto: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 SEZIONE 2 aggiunto: Aquatic Chronic 3

**Scheda di Dati di Sicurezza 1907/2006/CE - REACH (IT)**

**febi 29934 olio per cambi automatici (ATF) Codice dell'articolo 29934, 101161,  
101162**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data di emissione 07.09.2018, Revisione 06.09.2018

Versione 09. Sostituisce la seguente versione: 08      Pagina 12 / 12