

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 1 / 13

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii**

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF)  
Nr. articol: 29934, 101161, 101162**

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**1.2.1 Utilizări relevante**

Lubrifiant

**1.2.2 Utilizări contraindicate**

Nu se cunosc.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

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

**Departamentul Informații**

**Informații tehnice** info@febi.com

**Fișă tehnică de securitate** info@febi.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

**Organism consultativ** +49 (0)89-19240 (24h) (unic înăuntru limba engleză)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului [REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pictograme de pericol**

**Fraze de pericol**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale/naționale.

**Codificare specială**

Conține: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

**2.3 Alte pericole**

**Pericole fizico-chimice**

Nu se cunosc pericole deosebite.

**Pericole pentru sănătate**

Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.

**Pericole la adresa mediului înconjurător**

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.  
Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Alte pericole**

fără

**SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut**

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 2 / 13

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component  |
|----------------|--|
| 20 - < 50      | Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 5        | Phenol derivatives<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413   |
| 1 - < 5        | Bis (nonylphenyl) amină<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413   |
| 0,1 - < 1      | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate<br>CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411       |
| 0,01 - < 0,25  | Alkyl thiophosphites<br>EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, factori M (cronic): 10  |

**Comentariu privind componentele**

Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)  
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.  
Conținutul exact al frazelor R / H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Indicatii generale</b>       | Schimbați hainele stropite.   |
| <b>După inhalare</b>            | Asigurați aer curat.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.   |
| <b>După contactul cu pielea</b> | În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun.<br>În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.   |
| <b>După contactul cu ochii</b>  | Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| <b>După înghițire</b>           | Nu cauzați vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>Urmați tratament medical.   |

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Efecte iritante

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Inhalarea poate provoca vătămarea căilor respiratorii sau a plămânilor.  
Tratare simptomatică.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

|   |   |
|---|---|
| <b>Extinctorul potrivit</b>                           | Spumă, pulbere extincătoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon. |
| <b>Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor</b> | Jet continuu de apă.  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 3 / 13

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Hidrocarburi nearse  
Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Monoxid de carbon (CO).

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale**

**6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență**

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.  
Formează straturi alunecoase împreună cu apa.

**6.2 Măsuri de protecție a mediului**

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).  
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Strângeți resturile folosind materiale de reținere a lichidelor (de ex. nisip).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

**SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.  
Produsul e inflamabil.  
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.  
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.  
Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și după lucru.  
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați numai în recipientul original.  
Împiedicați pătrunderea în sol.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 4 / 13

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală**

**8.1 Parametri de control**

**Valori limită la locul de muncă (RO)**

|   |
|---|
| Component   |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre                     |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| capacitatea maximală de locuri de muncă: 5 mg/m <sup>3</sup> , Germany                            |

**DNEL**

|  |
|--|
| Component  |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3   |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day                               |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day                      |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                       |
| Alkyl thiophosphites   |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,76 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 0,5 mg/kg bw/day                             |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                       |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 0,43 mg/m <sup>3</sup>              |
| consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day                     |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                             |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                     |
| consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                 |
| consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                    |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                          |
| Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 3.526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)           |
| Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)                       |
| consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)                |

**PNEC**

|  |
|--|
| Component  |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3                     |
| Apa marina, 41.2 µg/L  |
| Sedimente (Apa proaspata), 1 mg/kg sediment dw               |
| Sedimente (Apa marina), 0.1 mg/kg sediment dw                |
| Apa proaspata, 412 µg/L                                      |
| Alkyl thiophosphites   |
| Ingestie (produse alimentare), 10 mg/kg                      |
| Apa proaspata, 900 ng/l                                      |
| Apa marina, 90 ng/l  |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 54 mg/l |
| Sedimente (Apa proaspata), 0,073 mg/kg                       |
| sol, 0,015 mg/kg   |
| Sedimente (Apa marina), 0,007 mg/kg                          |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 5 / 13

|  |
|--|
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food   |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                          |
| Ingestie (produse alimentare), 20 mg/kg food (AF=300)  |
| Apa proaspata, 0.009 mg/L (AF= 1000)   |
| Apa marina, 0.001 mg/L (AF= 10 000)  |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/L (AF= 10)                         |
| Sedimente (Apa proaspata), 542 229.75 mg/kg dw   |
| Sedimente (Apa marina), 54 222.98 mg/kg dw   |
| sol, 259 870.48 mg/kg dw   |

**8.2 Controale ale expunerii**

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice**

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurărilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA. Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.

**Protecția ochilor**

În cazul în care există risc de stropire:  
Ochelari de protecție. (EN 166:2001)

**Protecția mâinilor**

Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.  
> 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ocrotirea corpului**

Îmbrăcăminte ușoară, de protecție.

**Alte măsuri de protecție**

Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii. Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.

**Mască de protecție**

nu este aplicabil

**Pericole termice**

Nu există informații disponibile.

**Asigurarea și limitarea expunerea de mediul înconjurător**

Respectați reglementările aplicabile pentru protecția mediului înconjurător, care limitează descărcarea în aer, apă și sol.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 6 / 13

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Starea fizică                               | lichid                            |
| Formă                                       | lichid                            |
| Culoare                                     | roșu                              |
| Miros                                       | caracteristic                     |
| Pragul de acceptare a mirosului             | nu este relevant                  |
| Valoare pH                                  | nu este aplicabil                 |
| Valoare pH [1%]                             | nu este aplicabil                 |
| Punct de fierbere [°C]                      | Nu există informații disponibile. |
| Punct de inflamare [°C]                     | 212                               |
| Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]           | Nu există informații disponibile. |
| Limita de explozie inferioară               | Nu există informații disponibile. |
| Limita de explozie superioară               | Nu există informații disponibile. |
| Proprietăți oxidante                        | nu                                |
| Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa] | Nu există informații disponibile. |
| Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]              | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)            |
| Densitatea relativă                         | neprecizat                        |
| Densitatea pulberii [kg/m <sup>3</sup> ]    | nu este aplicabil                 |
| Grad de solubilitate în apă                 | nemiscibil                        |
| Grad de solubilitate alți solvenți          | Nu există informații disponibile. |
| Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]   | Nu există informații disponibile. |
| Viscozitatea cinematică                     | 34 mm <sup>2</sup> /s (40° C)     |
| Densitatea relativă a vaporilor             | Nu există informații disponibile. |
| Viteza de evaporare                         | Nu există informații disponibile. |
| Punctul de topire [°C]                      | Nu există informații disponibile. |
| Temperatura de autoaprindere [°C]           | Nu există informații disponibile. |
| Punctul de descompunere [°C]                | Nu există informații disponibile. |
| Caracteristicile particulei                 | Nu există informații disponibile. |

**9.2 Alte informații**

fără

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

**10.2 Stabilitate chimică**

Produs stabil în condiții normale de mediu (temperatura camerei).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 7 / 13

**10.5 Materiale incompatibile**

oxidant  
compuși bazici puternici  
acizi tari

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 8 / 13

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Toxicitate acută orală**

|   |
|---|
| Produsul  |
| Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite              |
| Component   |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3  |
| LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw  |
| Alkyl thiophosphites  |
| LD50, oral, Șobolan, > 2000 mg/kg   |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw  |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                         |
| LD50, oral, Șobolan, > 10 000 mg/kg bw  |

**Toxicitate acută dermală**

|   |
|---|
| Produsul  |
| ATE-mix, dermic, 202.669 mg/kg bw   |
| Component   |
| Alkyl thiophosphites  |
| LD50, dermic, lepure de casă, > 500 mg/kg   |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermic, lepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw  |

**Toxicitate acută inhalativă**

|   |
|---|
| Component   |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, de conținut, Șobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Poate provoca o reacție alergică.  
Metoda de calcul

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|   |
|---|
| Component   |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3  |
| NOEL, oral, Șobolan, 100 mg/kg bw/day   |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day  |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 9 / 13

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Mutagenitate</b>              | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>Toxicitate la reproducere</b> | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>Cancerogenitate</b>           | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>Pericolul prin aspirare</b>   | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| <b>Observații generale</b>       |  |

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor.

**11.2 Informații privind alte pericole**

|  |  |
|--|--|
| <b>Proprietăți de perturbator endocrin</b> | Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. |
| <b>Alte informații</b>                     | Nu există informații disponibile.  |

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

|   |
|---|
| Component   |
| Bis (nonylphenyl) amină, CAS: 36878-20-3  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L  |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L  |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L  |
| NOELR, (33d), pește, 10 mg/L  |
| Alkyl thiophosphites  |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l   |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l   |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l  |
| Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotatate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), pește, 1 g/L  |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (4d), pește, 100 mg/L   |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                         |
| LC50, (96h), pește, > 100 mg/l (OECD 203)   |
| EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)   |

**12.2 Persistență și degradabilitate**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător</b> | neprecizat |
| <b>Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare</b> | neprecizat |
| <b>Descompunerea biologică</b>                                       | neprecizat |

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0 Pagina 10 / 13

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător.

## SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

#### Produsul

Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. Pentru reciclare contactați producătorul.

#### Nr. AVV (recomandat)

130205\*

#### Ambalaje necurățate

Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța.

#### Nr. AVV (recomandat)

150102

150104

150110\* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

navigație internă (ADN) NU REPREZINTĂ MATERIAL PERICULOS

Transport maritim conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aerian conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0 Pagina 11 / 13

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**14.4 Grupă de ambalare**

transport rutier conform ADR/RID nu este aplicabil

navigație internă (ADN) nu este aplicabil

Transport maritim conform IMDG nu este aplicabil

Transport aerian conform IATA nu este aplicabil

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

transport rutier conform ADR/RID nu

navigație internă (ADN) nu

Transport maritim conform IMDG nu

Transport aerian conform IATA nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

**SECȚIUNEA 15: Norme**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**CEE-PRESCRIȚII** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**NORME DE TRANSPORT** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NORME NAȚIONALE (RO):** Neprecizat.

- Limite de utilizare nu

- VOC (2010/75/CE) 0%

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest produs nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 12 / 13

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**16.1 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)**

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**16.2 abrevieri și acronime:**

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 Alte informații**

**metode de clasificare**

Aquatic Chronic 3: H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

**Poziții schimbate**

SECȚIUNEA 11 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 12 adăugate: Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

**Fișa cu date de securitate 1907/2006/CE - REACH modificat prin regulamentul  
(UE) 2020/878 (RO)**

**Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF) Nr. articol 29934, 101161, 101162**



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 28.02.2023, Data de actualizare 28.02.2023

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 13 / 13