

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

**Ulei pentru transmisie SAE 90 (GL-4)**  
**Nr. articol: 170153, 170154, 170165**

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei de transmisie

#### 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](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Departamentul Informații

##### Informații tehnice

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

##### Fișă tehnică de securitate

[info@febi.com](mailto:info@febi.com)

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

#### Organism consultativ

Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

fără clasificare.

### 2.2 Elemente de etichetare

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

#### Pictograme de pericol

fără

#### Cuvântul de avertizare

fără

#### Fraze de pericol

fără

#### Fraze de precauție

fără

#### Codificare specială

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Conține: Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati). EUH208 Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole fizico-chimice

Nu se cunosc pericole deosebite.

#### Pericole pentru sănătate

Această substanță/amestec nu conține componente care prezintă proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% sau mai mult.

#### Pericole la adresa mediului înconjurător

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

nu este aplicabil



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 18.03.2025, Data de actualizare 18.03.2025

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 2 / 10

3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,1 - < 1      | Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosformim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) |
|                | EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX                                                                                    |
|                | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                             |
|                | SCL [%]: 9,39 - 100: Skin Sens. 1: H317, >50 - 100: Eye Irrit. 2: H319                                                                      |

Comentariu privind componentele

Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.  
Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații generale       | Schimbați hainele stropite.                                                                                                                                                                                                     |
| După inhalare            | Asigurați aer curat.<br>În caz de complicații necesită tratament medical.                                                                                                                                                       |
| După contactul cu pielea | În cazul contactului cu pielea: clătiți imediat cu apă.<br>În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.                                                                                                              |
| După contactul cu ochii  | 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. |
| După înghițire           | Chemați imediat un medic.<br>Nu cauzăți vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.                                                                                                                                   |

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

Reacții alergice  
Efecte iritante

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

Tratare simptomatică.  
Se va pune la dispoziția medicului fișa de securitate.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

|                                                |                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Extinctorul potrivit                           | Spumă, pulbere extinctoare, jet de pulverizare cu apă, dioxid de carbon. |
| Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor | Jet continuu de apă.                                                     |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Monoxid de carbon (CO).  
Oxizi de sulf (SOx).  
Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 18.03.2025, Data de actualizare 18.03.2025

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 3 / 10

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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 folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. liant de ulei).  
Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri speciale.  
Se va folosi numai în zone bine aerisite.  
Se va folosi aparatură rezistentă la dizolvanți.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.  
Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.  
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.  
Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.  
Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.  
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

**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 oxidanți.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

nu este relevant

Valori limită la locul de muncă EU (2004/37/EG)

nu este relevant

DNEL

| Component                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) |
| Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 4.28 mg/m³                                                                           |
| Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 12.5 mg/kg bw/day                                                                      |
| Industrial, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 160 µg/cm²                                                                              |
| Industrial, dermic, Acut - Efecte locale, 160 µg/cm²                                                                                        |
| consumator privat, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 1.09 mg/m³                                                                    |
| consumator privat, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 6.25 mg/kg bw/day                                                               |
| consumator privat, dermic, Pe termen lung - Efecte locale, 160 µg/cm²                                                                       |
| consumator privat, dermic, Acut - Efecte locale, 160 µg/cm²                                                                                 |
| consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 250 µg/kg bw/day                                                                  |

PNEC

| Component                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) |
| Apa proaspata, 2.4 µg/L                                                                                                                     |
| Apa marina, 240 ng/L                                                                                                                        |
| Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 24.33 mg/L                                                                             |
| Sedimente (Apa proaspata), 12.9 µg/kg sediment dw                                                                                           |
| Sedimente (Apa marina), 1.29 µg/kg sediment dw                                                                                              |
| sol, 1.17 µg/kg soil dw                                                                                                                     |

8.2 Controale ale expunerii

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice      | Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.<br>Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.<br>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. |
| Protecția ochilor                                        | Ochelari de protecție. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protecția mâinilor                                       | Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.<br>Cauciuc nitril butilic (NBR) > 0,38 mm.; (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.<br>Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.<br>Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul.               |
| Mască de protecție                                       | Purtați mijloace de protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau de ceață.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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.                                                                                                                                                                                                                           |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Starea fizică                                                                      | lichid                            |
| Formă                                                                              | lichid                            |
| Culoare                                                                            | maro închis                       |
| Miros                                                                              | caracteristic                     |
| Pragul de acceptare a mirosului                                                    | Nu există informații disponibile. |
| Valoare pH                                                                         | nu este aplicabil                 |
| Valoare pH [1%]                                                                    | nu este aplicabil                 |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere [°C] | Nu există informații disponibile. |
| Punct de inflamare [°C]                                                            | 215                               |
| Inflamabilitate                                                                    | Nu este ușor inflamabil.          |
| 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/cm³]                                                                  | 0,90 (15 °C / 59,0 °F)            |
| Densitatea relativă                                                                | neprecizat                        |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                                                        | nu este aplicabil                 |
| Grad de solubilitate în apă                                                        | nemiscibil                        |
| Grad de solubilitate alți solvenți                                                 | Nu există informații disponibile. |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                              | Nu există informații disponibile. |
| Viscozitatea cinematică                                                            | 198 mm²/s (40°C)                  |
| Densitatea relativă a vaporilor                                                    | Nu există informații disponibile. |
| Punctul de topire [°C]                                                             | Nu există informații disponibile. |
| Temperatura de autoaprindere [°C]                                                  | nu este aplicabil                 |
| Punctul de descompunere [°C]                                                       | Nu există informații disponibile. |
| Caracteristicile particulei                                                        | nu este aplicabil                 |

### 9.2 Alte informații

fără

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

### 10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.  
compuși bazici puternici  
acizi tari



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 18.03.2025, Data de actualizare 18.03.2025

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 6 / 10

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută orală

|                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                                                    |
| oral, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                      |
| Component                                                                                                                                   |
| Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosformim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) |
| LD50, oral, Șobolan, 2000 mg/kg bw (OECD 401)                                                                                               |
| NOAEL, oral, 150 mg/kg bw/day                                                                                                               |

Toxicitate acută dermală

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                 |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

Toxicitate acută inhalativă

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                      |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                                   | Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                                                                                                                    |
| Corodarea/iritarea pielii                                        | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                  | Nicio încadrare în baza valorilor limită ale concentrației specifice substanței.<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                                |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Mutagenitate                                                     | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Toxicitate la reproducere                                        | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Cancerogenitate                                                  | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Pericolul prin aspirare                                          | Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare<br>Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                                                                                          |
| Observații generale                                              | Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.<br>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

|                                            |                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin | Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. |
| 11.2.2 Alte informații                     | fără                                                                       |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

| Component                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakcioni proizvod bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkil(razgranati) |
| EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L                                                                                                          |
| EC50, (3h), Microorganisme, 2.433 g/L                                                                                                      |
| EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L                                                                                                      |
| EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L                                                                                                 |
| LL50, (96h), pește, 24 mg/L                                                                                                                |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

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

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor 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

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 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.

#### 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)

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

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### 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"

##### 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 Grupul 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

nu este aplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CEE-PRESCRIPTII</b>            | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EEG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                                                         |
| - Comentariu privind componentele | Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.                                                                                                                                      |
| - Anexa XIV (REACH)               | Produsul nu conține substanțe supuse autorizării în conformitate cu Anexa XIV a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$                                                                                                                                       |
| - Anexa XVII (REACH)              | Conform Anexei XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), produsul conține în proporție de $\geq 0,1\%$ substanțe care fac obiectul următoarelor restricții 75<br>Produsul nu face obiectul niciunei restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH). |
| <b>NORME DE TRANSPORT</b>         | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>NORME NAȚIONALE (RO):</b>      | Neprecizat.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Limite de utilizare             | Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează.<br>Atenție la restricțiile de implicare ale tinerilor.                                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/CE)                | nu este relevant                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 3)

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 18.03.2025, Data de actualizare 18.03.2025

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 10 / 10

**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

Poziții schimbate

1.3, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3