

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 1 / 12

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

**Ulei de înaltă performanță pentru cuplaj Haldex  
Nr. articol: 101171**

**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]**

fără clasificare.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

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.

**2.3 Alte pericole**

**Pericole la adresa mediului înconjurător** Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

**Alte pericole** Nu se cunosc pericole deosebite.

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

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 2 / 12

### 3.2 Amestecuri

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
50 - < 100	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 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, >= 15: Skin Irrit. 2: H315, >= 20: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1,0	Sulfonați de petrol de calciu CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

#### 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 H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Indicații generale</b>	Schimbați hainele stropite.
<b>După inhalare</b>	Asigurați aer curat. 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. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
<b>După înghițire</b>	Nu cauzați vărsături. Chemați imediat un medic. Clătiți gura și beți apă din abundență.

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

Nu există informații disponibile.

### 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: 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.

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

Pericol de formare a produselor de piroliză.  
Oxizi de azot (NOx).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 3 / 12

### 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.

Răciți recipientele periclitare cu jet de pulverizare cu apă.

## 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 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 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: Modul de manipulare și de păstrare

### 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.

Produsul e inflamabil.

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 scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

Nu purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

### 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 va păstra la un loc bine aerisit.

Recipientul se ține ermetic închis.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

## 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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalare, Long-term - local effects, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
consumator privat, inhalare, Long-term - local effects, 1,19 mg/m <sup>3</sup>
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
Industrial, dermic, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/d
Industrial, inhalare, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, inhalare, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
consumator privat, oral, Long-term - systemic effects, 0,8333 mg/kg bw/d
consumator privat, dermic, Long-term - systemic effects, 1,667 mg/kg bw/d

#### PNEC

Component
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
sol, 15,7 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 1,93 mg/kg dw
Sedimente (Apa proaspata), 19,3 mg/kg dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 100 mg/l (AF=100)
Apa marina, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Apa proaspata, 0,002 mg/l (AF=1000)
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
Ingestie (produse alimentare), 16 667 mg/kg food
sol, 271 000 000 mg/kg dw
Sedimente (Apa marina), 226 000 000 mg/kg dw
Sedimente (Apa proaspata), 226 000 000 mg/kg dw
Stație de epurare stații de tratare / epurare (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Apa marina, 1 mg/l (AF=10000)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 5 / 12

Apa proaspata, 1 mg/l (AF=1000)

**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 măsurătorilor 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**

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, >120 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.

Nu inhalați gaze/aburi/aerosoli.

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.

Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P1. (DIN EN 14387)

**Pericole termice**

Nu există informații disponibile.

**Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 6 / 12

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

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

Starea fizică	lichid
Formă	lichid
Culoare	maro deschis
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	neprecizat
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	nu este aplicabil
Punct de inflamare [°C]	208 °C/ 406°F
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	Nu prezintă pericol de explozie.
Limita de explozie inferioară	nu este autoinflamabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/cm <sup>3</sup> ]	0,85 (DIN 51757) (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]	neprecizat
Viscozitatea cinematică	29,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C [104°F] (DIN 51562)
Densitatea relativă a vaporilor	neprecizat
Viteza de evaporare	neprecizat
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Temperatura de autoaprindere [°C]	nu este aplicabil
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat
Caracteristicile particulei	Nu există informații disponibile.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Vezi SECȚIUNEA 10.3.

**10.2 Stabilitate chimică**

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

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu oxidanți puternici.  
Reacții cu alcalii puternici.  
Reacții cu acizi puternici.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 7 / 12

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire puternică.

**10.5 Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.  
Vezi SECȚIUNEA 10.3.

**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
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LD50, oral, Șobolan, 3080 mg/kg bw
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
LD50, oral, > 5000 mg/kg bw

#### Toxicitate acută dermală

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LD50, dermic, iepure de casă, > 20 000 mg/kg bw
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LD50, dermic, iepure de casă, 2000 - 5000 mg/kg bw
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
dermic, > 10% Skin. Sen. 1B - H317

#### Toxicitate acută inhalativă

Produsul
de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LC50, de conținut (vapori), Șobolan, > 2,3 mg/L/4h
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
LC50, de conținut, Șobolan, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile.  
Fără efect iritant.  
Nicio încadrare în baza valorilor limită ale concentrației specifice substanței.

#### 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.  
Nicio încadrare în baza valorilor limită ale concentrației specifice substanței.

#### 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
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 9 / 12

NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day

<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>	Amestecul conține următoarele substanțe cu potențial de perturbare a sistemului endocrin.: Branched alkyl phenol
<b>Alte informații</b>	fără

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Produsul
Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Component
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 85940-28-9
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, 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
Sulfonați de petrol de calciu, CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), pește, > 10 000 mg/l

**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.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 10 / 12

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul conține următoarele substanțe cu potențial de perturbare a sistemului endocrin.: Branched alkyl phenol

### 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: 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.

#### Nr. AVV (recomandat)

130208\*

#### 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 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 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 11 / 12

**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**

nu este aplicabil

**SECȚIUNEA 15: Norme**

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

**CEE-PRESCRIPTII** 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 este aplicabil

- VOC (2010/75/CE) nu este relevant

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-au efectuat evaluări de siguranță pentru substanțele din acest amestec.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 13.03.2023, Data de actualizare 10.03.2023

Versiunea 6.0. Înlocuiește versiunea: 5.0

Pagina 12 / 12

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**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**

SECȚIUNEA 11 adăugate: Amestecul conține următoarele substanțe cu potențial de perturbare a sistemului endocrin.: [x]  
SECȚIUNEA 12 adăugate: Amestecul conține următoarele substanțe cu potențial de perturbare a sistemului endocrin.: [x]