

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 1 / 12

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

1.1 Identificator de produs

Ulei pentru cutii automate de viteze (ATF)  
Nr. articol: 47716, 100708, 100709, 107394, 194473  
UFI: 1N48-Y4J6-K00W-DSN9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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 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]

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

PERICOL

Conține:

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]

Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Eliminarea conținutului / containerului trebuie să se facă la o unitate adecvată de tratament sau eliminare, în conformitate cu legile și reglementările aflate în vigoare, precum și cu caracteristicile produsului în momentul eliminării.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 2 / 12

**2.3 Alte pericole**

|                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole fizico-chimice                  | Nu se cunosc pericole deosebite.                                                                                                |
| Pericole pentru sănătate                 | Contactul des și îndelungat cu pielea poate provoca iritații.<br>La înghițire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni. |
| Pericole la adresa mediului înconjurător | Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.<br>Nu conține ingrediente cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.          |
| Alte pericole                            | Nu se cunosc pericole deosebite.                                                                                                |

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.1 Substanțe**

nu este aplicabil

**3.2 Amestecuri**

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100     | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

|                                 |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comentariu privind componentele | Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.<br>Conține <3% în greutate extract de DMSO (Numai pentru uleiuri minerale) |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: spălați cu multă apă și săpun.<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           | Nu cauzați vărsături.<br>Clătiți gura și beți apă din abundență.<br>Consultați imediat medicul.                                                                                                                                 |

**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**

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

**SECȚIUNEA 5: Măsuri 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**

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

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.

Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurî 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.

**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. lianți universali).

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**

Evitați formarea de aerosoli.

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 purtați în buzunarele pantalonilor cârpe înmuiate în produs.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.

**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.

Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.

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

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 4 / 12

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                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalare, Efecte sistemice pe termen lung, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| Industrial, dermic, Efecte sistemice pe termen lung, 970 µg/kg bw/day                                                     |
| consumator privat, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 740 µg/kg bw/day                                                |

PNEC

| Component                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg                                                                                 |

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind  
instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă.  
Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.  
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.

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: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm: cauciuc nitrilic, >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

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

fără

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 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 5 / 12

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Starea fizică                                                                      | lichid                            |
| Formă                                                                              | lichid                            |
| Culoare                                                                            | incolor                           |
| 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]                                                            | 202                               |
| Inflamabilitate                                                                    | 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/cm³]                                                                  | 0,83 (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                                                            | 17,5 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 există informații disponibile. |
| Punctul de descompunere [°C]                                                       | Nu există informații disponibile. |
| Caracteristicile particulei                                                        | Nu există informații disponibile. |

### 9.2 Alte informații

Temperatura de solidificare: -45 °C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

### 10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu acizi, alcalii și oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 6 / 12

**10.5 Materiale incompatibile**

Oxidant puternic.  
Acizi  
compuși bazici puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 7 / 12

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                                                                                                                 |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Șobolan, 5000 mg/kg bw                                                                                        |

Toxicitate acută dermală

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                                  |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                  |
| Component                                                                                                                 |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermic, Iepure de casă, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                        |

Toxicitate acută inhalativă

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                                  |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                             |
| Component                                                                                                                 |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| 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 Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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                                                                                                                 |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermic, Șobolan, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                            |
| NOAEL, dermic, Iepure de casă, 1000 mg/kg bw/day                                                                          |
| NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m³ air                                                                                |
| LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day                                                                                    |

Mutagenitate Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitate la reproducere Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

- Fertilitate

|           |
|-----------|
| Component |
|-----------|

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 8 / 12

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

**- Dezvoltare**

Component

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7

NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nu s-au observat efecte dăunătoare

**Cancerogenitate**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Pericolul prin aspirare**

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Pe baza datelor colectate în timpul testului

**Observații generale**

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. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

**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**

Produsul

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Component

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), pește, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), pește, 100 mg/L

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător**

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare**

**Descompunerea biologică**

Produsul este greu solubil în apă. El poate fi eliminat în mare măsură din apă prin procese abiotice, precum separarea mecanică.

**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 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 9 / 12

**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 privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

**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**

Produsul trebuie evacuat ca deșeu periculos.  
Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.  
Directiva Comunității Europene nr. 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice este respectată.

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 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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0

Pagina 10 / 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 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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0      Pagina 11 / 12

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/EWG ((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 I (REACH)                 | Produsul nu face obiectul restricțiilor prevăzute în anexa I.                                                                                                                                                                                                                 |
| - 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)              | Produsul nu conține substanțe restricționate în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH), în proporție de $\geq 0,1\%$<br>Produsul face obiectul următoarelor restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| NORME DE TRANSPORT                | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                                      |
| NORME NAȚIONALE (RO):             | Neprecizat.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Limite de utilizare             | nu este aplicabil                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/CE)                | 0%                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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)

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 19.04.2024, Data de actualizare 20.03.2024

Versiunea 8.1. Înlocuiește versiunea: 8.0      Pagina 12 / 12

**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**

Asp. Tox. 1: H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. (Pe baza datelor colectate în timpul testului)

**Poziții schimbate**

fără