

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

### 1.1 Identificator de produs

Ulei hidraulic ZH-M  
Nr. articol: 02615  
UFI: 9H77-Q0Q4-S006-M93J

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

#### 1.2.1 Utilizări relevante

Ulei hidraulic

#### 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]

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 (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate

#### 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 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 2 / 12

2.3 Alte pericole

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericole pentru sănătate                 | La înghitire sau vomă există pericolul pătrunderii în plămâni.<br>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 | Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.<br>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.                       |
| Alte pericole                            | Nu se cunosc pericole deosebite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe  
nu este aplicabil

3.2 Amestecuri  
În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

| Conținutul [%] | Component                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100     | Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                      |
| 10 - < 20      | Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                         |
| 1 - < 10       | Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)]<br>CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-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       | Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.                                                                                                                                                  |
| 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           | Consultați imediat medicul.<br>Nu cauzăți vărsături.<br>Se clătește gura.                                                                                                                                                       |

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.  
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

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

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.  
Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.  
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: 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.

### 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.

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 re folosire.

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

Depozitați numai în recipientul original.  
Împiedicați pătrunderea în sol.  
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.  
Recipientul se ține ermetic închis.  
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.  
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii și a radiațiilor solare.

### 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                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                                                                |
| Industrial, inhalare, Pe termen lung - Efecte locale, 5,4 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| 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, 0,97 mg/kg bw/day                                                                |
| consumator privat, oral, Efecte sistemice pe termen lung, 0,74 mg/kg bw/day                                                           |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| 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 ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| Ingestie (produse alimentare), 9,33 mg/kg food                                                                                        |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| Ingestie (produse alimentare), 9.33 mg/kg food                                                                                        |

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice

Asigurați o bună aerisire și ventilare a locului de muncă.  
Trebuie remarcat faptul limită generală pentru ceață de ulei.  
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.  
> 0,4 mm; cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ocroțirea 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

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                                                                            | galben deschis                         |
| Miros                                                                              | caracteristic                          |
| Pragul de acceptare a mirosului                                                    | nu este relevant                       |
| 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]                                                            | 152 °C / 305 °F (EN ISO 2592)          |
| 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]                                                                  | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)     |
| Densitatea relativă                                                                | Nu există informații disponibile.      |
| Densitatea pulberii [kg/m³]                                                        | nu este aplicabil                      |
| Grad de solubilitate în apă                                                        | insolubil                              |
| Grad de solubilitate alți solvenți                                                 | Nu există informații disponibile.      |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                              | nu este aplicabil                      |
| Viscozitatea cinematică                                                            | 17,1 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562) |
| 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 este aplicabil                      |

### 9.2 Alte informații

fără

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu sunt cunoscute în cazul utilizării conforme.

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu oxidanți puternici.

### 10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.

### 10.5 Materiale incompatibile

oxidant  
acizi tari  
compuși bazici puternici

#### **10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

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 (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                                                                |
| LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg bw                                                                                                  |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| LD50, oral, Șobolan, >5000 mg/kg bw (OECD 401)                                                                                        |
| NOAEL, oral, Șobolan, >1000 mg/kg bw (OECD 421)                                                                                       |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| LD50, oral, Șobolan, > 5000 mg/kg bw                                                                                                  |

#### Toxicitate acută dermală

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                                              |
| dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                              |
| Component                                                                                                                             |
| Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                                                                |
| LD50, dermic, lepure de casă, > 2000 mg/kg bw                                                                                         |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermic, lepure de casă, >5000 mg/kg bw (OECD 403)                                                                               |
| NOAEL, dermic, Șobolan, >2000 mg/kg bw (OECD 414)                                                                                     |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| LD50, dermic, lepure de casă, > 5000 mg/kg bw                                                                                         |

#### Toxicitate acută inhalativă

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produsul                                                                                                                              |
| de conținut, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite                                         |
| Component                                                                                                                             |
| Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                                                                |
| LC50, de conținut, Șobolan, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)                                                                                |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| LC50, de conținut, Șobolan, >5,53 mg/l air (OECD 403)                                                                                 |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| 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

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| Ochi, nu provoacă iritații                                                                                                            |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| Ochi, nu provoacă iritații                                                                                                            |

#### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 8 / 12

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 64742-56-9                                                                               |
| dermic, nu provoacă iritații                                                                  |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0 |
| dermic, nu provoacă iritații                                                                  |

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| dermic, fără efect de sensibilizare                                                                                                   |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| dermic, fără efect de sensibilizare                                                                                                   |

**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 ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m <sup>3</sup> , nu s-au observat efecte dăunătoare                                               |
| LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day, s-au observat efecte dăunătoare                                                               |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| NOAEC, de conținut, Șobolan, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                                |
| LOAEL, oral, Șobolan, 125 mg/kg bw/day                                                                                                |
| LOAEL, dermic, Șoarece, 100 mg/kg bw/day                                                                                              |

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

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negativ                                                                                                                     |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| in vitro, negativ                                                                                                                     |

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

**- Fertilitate**

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ                                                                      |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day                                                                                               |

**- Dezvoltare**

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oral, Șobolan, 1000 mg/kg bw/day, Studiu in vivo, negativ                                                                      |

**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**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data tipăririi 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 9 / 12

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**

**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

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.

**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 (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate, CAS: 64742-53-6                                                                |
| LC50, (96h), pește, > 100 mg/l                                                                                                        |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l                                                                                                        |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)                                                                                    |
| LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)                                                                                |
| NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)                                                                                        |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)                                                                    |
| Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre, CAS: 72623-86-0                                         |
| NOELR, (14d), pește, 1 g/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** Nu există informații disponibile.

**Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare** Nu există informații disponibile.

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

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component                                                                                                                             |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent [conține < 3 % în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO)], CAS: 64742-56-9 |
| (28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Produsul nu este ușor biodegradabil.                                                                      |

**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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data tipăririi 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

Pagina 10 / 12

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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.

## 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

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

Modul de evacuare a acestor deșeuri se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile. Produsul trebuie evacuat ca deșeu care necesită o supraveghere specială.

#### Nr. AVV (recomandat)

130205\*  
130110\*

#### 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 26.02.2025, Data de actualizare 26.02.2025

Versiunea 14.0. Înlocuiește versiunea: 13.0

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 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.

nu este aplicabil

**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/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 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) 3 |
| <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. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.                                                                                                                          |
| - 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 Fraze de pericol (SECȚIUNEA 3)

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

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

2.3, 3.2