

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

hidravlično olje ZH-M  
Številka artikla: 02615  
UFI: 9H77-Q0Q4-S006-M93J

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1 Ustrezne uporabe

Hidravlično olje

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni znano.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Podatki o dobavitelju

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMČIJA  
Tel. +49 2333 911-0  
Faks +49 2333 911-444  
Domača stran [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-pošta: [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informacije

##### Tehnične informacije

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

##### Varnostni List

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Svetovalni organ 112 Center za obveščanje

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDBA (ES) št. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### 2.2 Elementi etikete

Produkt mora biti označen po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP).

#### Piktogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

NEVARNO

#### Vsebuje:

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski

#### Stavki o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino / vsebnik odstraniti v ustrezni napravi za obdelavo in odstranjevanje v skladu s trenutno veljavnimi zakoni in uredbami, in značilnostmi snovi ob času odstranjevanja.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### Nevarnosti za zdravje

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

#### Nevarnosti za okolje

Ne vsebuje nobenih PBT oz. vPvB snovi.

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

#### Druge nevarnosti

Niso znane nobene posebne nevarnosti.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1 Snovi

ni uporabno

#### 3.2 Zmesi

Pri tem produktu gre za zmes.

| Konc. [%]  | Snov   |
|------------|--|
| 50 - < 100 | destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski<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  | mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih<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   | Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta 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 |

#### Komentar sestavin

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.  
Vsebuje <3% teže ekstrakta DMSO (samo za mineralna olja)

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošni napotki

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

##### Vdihavanje

Poskrbite za sveži zrak.  
V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

##### Če pride v stik s kožo

Ob stiku s kožo sperite z vodo in milom.  
V primeru trajajočega draženja kože se obrnite na zdravnika.

##### Če pride v stik z očmi

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Če snov zaužijemo

Takoj se posvetujte z zdravnikom.  
Ne povzročajte bruhanja.  
Izperite usta.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri zaužitju oz. bruhanju nevarnost vdora v pljuča.  
Zdravite simptomatsko.  
Varnostni list predložite zdravniku.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

pena, gasilni prašek, vodni pršilni curek, ogljikov dioksid

##### Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

poln vodni curek

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nezgoreli ogljikovodiki.  
Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.  
ogljikov monoksid (CO)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 3 / 13

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.  
Ne vdihujte plinov nastalih v eksploziji ali požaru.  
Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom.  
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Velika nevarnost drsenja zaradi iztekajočega/razsutega produkta.  
Z vodo tvori spolzke obloge.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite površinsko raztezanje (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami).  
Ne sme prodreti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Posrkajte z materialom, ki veže tekočino (npr. univerzalnim vezivom).  
Posrkan material odstranite po predpisih.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte ODDELKA 8+13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite tvorjenje aerosola.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo za kožo.  
Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.  
V hlačnih žepih ne nosite čistilnih krp prepojenih s produktom.  
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

Hranite le v originalni posodi.  
Zanesljivo preprečite vdor v tla.  
Ne skladiščite skupaj z živili in krmili.  
Posodo hranite trdno zaprto.  
Posode hranite na dobro zračenem mestu.  
Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem/sončnimi žarki.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Glejte ODDELEK 1.2

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (SI)

ni relevantno

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu EU (2004/37/EG)

ni relevantno

#### DNEL

|  |
|--|
| Snov   |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6  |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,97 mg/kg bw/day   |
| splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 0,74 mg/kg bw/day   |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen – sistemski učinki, 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| industrijski, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
| industrijski, dermalen, dolgoročen – sistemski učinki, 970 µg/kg bw/day  |
| splošna populacija, vdihavanje, dolgoročen - lokalni učinki, 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
| splošna populacija, oralen, dolgoročen – sistemski učinki, 740 µg/kg bw/day  |

#### PNEC

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| Zaužitje (hrane), 9,33 mg/kg food  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme**

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje. Upoštevajte splošno mejno vrednost oljne meglice. Meritveni postopki za izvedbo meritev na delovnem mestu morajo izpolnjevati zahteve po SIST EN 482:2012+A1:2016. Priporočila so navedena npr. na seznamu nevarnih snovi (IFA).

**Zaščitoza oči / obraz**

zaščitna očala (SIST EN 166:2002)

**Zaščito rok**

Navedeni podatki so priporočila. Za dodatne informacije navežite stike z dobaviteljem za rokavice.  
> 0,4 mm; Nitril kaučuk, >480 min (SIST EN 374-1/-2/-3)  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Zaščito kože**

lahka zaščitna obleka

**Drugo**

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.  
Preprečite stik z očmi in kožo.

**Zaščito dihal**

Dihalna zaščita pri tvorjenju aerosola ali megle.  
Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P1. (DIN EN 14387)

**Toplotno nevarnostjo**

Ni razpoložljivih informacij.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Držite se veljavnih okoljskih predpisov za izpuste v zrak, vodo in tla.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |   |
|--|---|
| Agregatno stanje   | tekoče  |
| Oblika   | tekoče  |
| Barva  | svetlorumeno  |
| Vonj   | karakteristično                                     |
| Mejne vrednosti vonja  | ni relevantno                                       |
| pH-vrednost  | ni uporabno   |
| pH-vrednost [1%]   | ni uporabno   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]           | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Plamenišče [°C]  | 152 °C / 305 °F (EN ISO 2592)                       |
| Vnetljivost  | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Spodnja meja eksplozivnosti                                      | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Zgornja meja eksplozivnosti                                      | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Oksidativne lastnosti  | ne  |
| Parni tlak [kPa]   | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Gostota [g/cm <sup>3</sup> ]                                     | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                  |
| Relativna gostota  | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Vlivna gostota [kg/m <sup>3</sup> ]                              | ni uporabno   |
| Topnost v / se meša s/z voda                                     | netopljivo  |
| Topnost v / se meša s/z druga razredčila                         | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | ni uporabno   |
| Kinematična viskoznost   | 17,1 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562) |
| Relativna parna gostota  | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Tališče/ledišče [°C]   | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Temperatura samovžiga [°C]                                       | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Temperatura razpadanja [°C]                                      | Ni razpoložljivih informacij.                       |
| Lastnosti delcev   | ni uporabno   |

### 9.2 Drugi podatki

nobena

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri namenski uporabi ni nobenih poznanih.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri običajnih okoljskih pogojih (temperatura prostora) stabilno.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Močno segrevanje.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

oksidanti  
močne kisline  
Močno bazične spojine



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 6 / 13

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna toksičnost-oralen

|  |
|--|
| Proizvod   |
| oralen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.  |
| Snov   |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6  |
| LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/kg bw   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, oralen, Podgana, >5000 mg/kg bw (OECD 401)   |
| NOAEL, oralen, Podgana, >1000 mg/kg bw (OECD 421)  |
| mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0   |
| LD50, oralen, Podgana, > 5000 mg/kg bw   |

#### Akutna toksičnost-dermalen

|  |
|--|
| Proizvod   |
| dermalen, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.  |
| Snov   |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6  |
| LD50, dermalen, Zajci, > 2000 mg/kg bw   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| LD50, dermalen, Zajci, >5000 mg/kg bw (OECD 403)   |
| NOAEL, dermalen, Podgana, >2000 mg/kg bw (OECD 414)  |
| mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0   |
| LD50, dermalen, Zajci, > 5000 mg/kg bw   |

#### Akutna toksičnost-inhalativen

|  |
|--|
| Proizvod   |
| vdiavanje, Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.   |
| Snov   |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6  |
| LC50, vdihavanje, Podgana, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)  |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| LC50, vdihavanje, Podgana, >5,53 mg/l air (OECD 403)   |
| mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0   |
| LC50, vdihavanje, Podgana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| Okno, ni dražece   |
| mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotretirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0   |
| Okno, ni dražece   |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 8 / 13

|   |
|---|
| DMSO, CAS: 64742-56-9   |
| dermalen, ni dražeče  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0 |
| dermalen, ni dražeče  |

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| dermalen, ni senzibilizirajoč  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| dermalen, ni senzibilizirajoč  |

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m <sup>3</sup> , škodljivi učinki niso bili opaženi   |
| -LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day, škodljivi učinki so bili opaženi  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| NOAEC, vdihavanje, Podgana, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| -LOAEL, oralen, Podgana, 125 mg/kg bw/day  |
| -LOAEL, dermalen, Miš, 100 mg/kg bw/day  |

**Mutagenost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| in vitro, negativen  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| in vitro, negativen  |

**Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**- plodnost**

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, negativen  |
| mazalna olja (nafta), C15–30, hidrotreatirana, osnovana nanevtralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day  |

**- razvojna toksičnost (teratogenost)**

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| NOAEL, oralen, Podgana, 1000 mg/kg bw/day, Študija in vivo, negativen  |

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni so kriteriji izpolnjeni. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Na podlagi podatkov o preskusih

**Dodatni toksikološki napotki**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 9 / 13

Toksikološki podatki celotnega produkta ne obstajajo.  
Navedeni toksični podatki sestavin so namenjeni izvajalcem zdravstvenih poklicev, strokovnjakom s področja varnosti in zdravstvenega varstva na delovnem mestu ter toksikologom.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

**11.2.2 Drugi podatki** nobena

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

|  |
|--|
| Proizvod   |
| Na podlagi razpoložljivih informacij razvrstitveni kriteriji niso izpolnjeni.  |
| Snov   |
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki naftenski, CAS: 64742-53-6  |
| LC50, (96h), ribe, > 100 mg/l  |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta 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)   |
| mazalna olja (nafta), C15-30, hidrotreatirana, osnovana naneutralnih oljih, CAS: 72623-86-0  |
| NOELR, (14d), ribe, 1 g/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (96h), ribe, 100 mg/L  |

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

**Obnašanje v okoljskih kompartmentih** Ni razpoložljivih informacij.  
**Obnašanje v čistilnih napravah** Ni razpoložljivih informacij.  
**Biološka razgradljivost** Produkt se težko topi v vodi. Iz vode ga v pretežni meri izločimo z abiotskimi procesi, npr. z mehanskim izločanjem.

|  |
|--|
| Snov   |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka, parafinska frakcija, razvoskana s topilom, če vsebujejo < 3 % m/m ekstrakta DMSO, CAS: 64742-56-9 |
| (28d), 2 - 4 %, OECD 301 B, Izdelek ni lahko biorazgradljiv.   |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih informacij.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na osnovi vseh razpoložljivih podatkov se ne uvršča med PBT oz. vPvB snovi.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 10 / 13

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki po REACH 57(f) členu ali delegirani Uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ali delegirani Uredbi (EU) 2018/605 Komisije vsebujejo količino 0,1 % ali več lastnosti endokrinskih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Navedene toksične podatke sestavin so posredovali proizvajalci surovin.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Ostanke izdelka je potrebno zavreči v skladu s smernico glede odstranjevanja odpadkov 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Za ta izdelek ni mogoče določiti ključno številko za odpad v skladu z evropskim katalogom za odpad (seznam odpada), kajti šele namen uporabe s strani uporabnika omogoča razvrstitev. Ključno številko odpada v okviru EU je potrebno določiti v dogovoru z odstanjevalcem odpadkov.

**Proizvod**

Upošteva se direktivo Evropske skupnosti 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi.

Glede odstranjevanja med odpadke se po potrebi pogovorite s komunalno službo/oblastmi. Razvrstite med odpadke, ki potrebujejo poseben nadzor.

**EAK- štev. (priporočena)**

130205\* neklorirana motorna, strojna in mazalna olja na osnovi mineralnih olj  
130110\* neklorirana hidravlična olja na osnovi mineralnih olj

**Neočiščena embalaža**

Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje.

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

**EAK- štev. (priporočena)**

150102 plastična embalaža  
150104  
150110\* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**14.1 Številka ZN in številka ID**

kopinski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

kopinski transport (ADR/RID) NI NEVARNA SNOV

rečna plovba (ADN) NI NEVARNA SNOV

Pomorski transport v skladu z IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport v skladu z IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 11 / 13

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.4 Skupina embalaže**

kopenski transport (ADR/RID) ni uporabno

rečna plovba (ADN) ni uporabno

Pomorski transport v skladu z IMDG ni uporabno

Zračni transport v skladu z IATA ni uporabno

**14.5 Nevarnosti za okolje**

kopenski transport (ADR/RID) ne

rečna plovba (ADN) ne

Pomorski transport v skladu z IMDG ne

Zračni transport v skladu z IATA ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Odgovarjajoča navedba pod točko 6 do 8.

ni uporabno

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

|  |  |
|--|--|
| <b>EGS-PREDPISI</b>                        | 2008/98/ES (2000/532/ES ); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707  |
| - <b>Komentar sestavin</b>                 | Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost - SVHC (Kandidatna lista snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost): ne vsebuje ali vsebuje manj kot 0,1% navedenih snovi.   |
| - <b>Priloga XIV (REACH)</b>               | Proizvod v skladu s Prilogo XIV, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki morajo biti obvezno odobrene  |
| - <b>Priloga XVII (REACH)</b>              | Proizvod v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) ne vsebuje $\geq 0,1$ % nobenih omejenih snovi.<br>Proizvod je v skladu s Prilogo XVII, Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) podvržen naslednjim omejitvam. 3   |
| <b>TRANSPORT-PREDPISI</b>                  | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)   |
| <b>DRŽAVNI PREDPISI (SI):</b>              | * Zakon o kemikalijah (Zkem-B - Ur.l.RS, št.110/2003 – uradno prečiščeno besedilo)<br>* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l.RS št. 35/2005, 54/07)<br>* Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l.RS št. 67/05, 137/06)<br>* Zakon o varstvu okolja (Ur.l. RS, št.39/2006- ZVO-1-UPB1, uradno prečiščeno besedilo)<br>* Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št.84/98, 45/00, 20/01, 13/03)<br>* Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l.RS, št.104/2000 in 12/2002). |
| - <b>Upoštevajte omejitve zaposlovanja</b> | Upoštevajte omejitve zaposlovanja nosečih in doječih žensk. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mladino.  |
| - <b>VOC (2010/75/ES)</b>                  | 0 %  |

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Stavki o nevarnosti (poglavje 3)

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum izdaje 26.02.2025, Sprememba 26.02.2025

Različica 14.0. Nadomesti različico: 13.0

Stran 13 / 13

**16.2 Okrajšave in akronimi:**

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 Drugi podatki**

**Postopek razvrščanja**

Asp. Tox. 1: H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (Na podlagi podatkov o preskusih)

**Spremenjene pozicije**

2.3, 3.2