

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1 Tuotetunniste**

**Moottoriöljy SAE 5W-30 D1**  
**tuotenumerot: 199886, 199887, 199888, 199889, 199890, 199891**

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**1.2.1 Relevantit käyttötavat**

Moottoriöljy

**1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella**

Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Yritys** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / SAKSA  
Puhelin +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Kotisivu [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Tietoa antava alue**

**Tekniset tiedot** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

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

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

**Neuvontaelin** Myrkytystietokeskus(HUS): 0800 147 111 (maksuton) tai 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) ; Avoimna 24/vrk

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]**

Ei luokitusta.

**2.2 Merkinnät**

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

**Varoitusmerkit** ei sovellettavissa

**Huomiosana** ei sovellettavissa

**Vaaralausekkeet** ei sovellettavissa

**Turvausekkeet** ei sovellettavissa

**Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä** EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat**

**Terveydelle aiheutuvat vaarat** Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.  
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriinisiä häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Ympäristölle aiheutuvat vaarat** Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Muut vaarat** Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1 Aineet**

ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 2 / 10

### 3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pitoisuus [%] | Ainesosia                                                                                         |
| 50 - 100      | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta]        |
|               | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
|               | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                        |

Kommentti ainesosista

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Erityiset ohjeet** Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.

**Hengitys** Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Iho** Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

**Roiskeet silmiin** Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen** Hälytä heti lääkäri.  
Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.  
Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet** Sammutustoimenpiteet pitää suhteuttaa ympäröivään paloon.  
Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää** Voimakas vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)  
Rikkioksidit (SOx).  
Typenoksidit (NOx).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet käyttää (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineistä ja silmien- tai kasvonsuojainta).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 3 / 10

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).  
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).  
Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso KOHTA 8+13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Aerosolin muodostumista vältettävä.  
Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
Aineen kastelemaa siivousratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.  
Ei saa joutua maaperään.  
Ei saa varastoida hapettimien kanssa.  
Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso KOHTA 1.2

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

ei tärkeä

**Raja-arvot työpaikan ilmassa EU (2004/37/EG)**

ei tärkeä

**DNEL**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 970 µg/kg bw/day                             |
| kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                     |
| kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 740 µg/kg bw/day                                |

**PNEC**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg                                                                              |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 4 / 10

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>                         | Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.<br>Yleiset raja öljysumun huomattava.<br>Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia.<br>Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa. |
| <b>Silmien suojaus</b>                                               | Suojalasit. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Käsien suojaus</b>                                                | Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta.<br>>0,11 mm: nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                    |
| <b>Ihon suojaus</b>                                                  | Suojavaatetus (EN 340)                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Muut</b>                                                          | Henkilökohtaisen suojavarustuksen laatu on valittava työpaikkakohtaisesti pitoisuuden ja määrän mukaan. Suoja-aineiden kemikaalikestävyys tulisi selvittää kyseisen tavarantoimittajan kanssa.<br>Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.             |
| <b>Hengityksen suojaus</b>                                           | Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.<br>Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                         |
| <b>Termiset vaarat</b>                                               | Tietoa ei ole käytettävissä.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b> | Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.                                                                                                                                                |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                           |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Olotila</b>                                                            | nestemäinen                  |
| <b>Muoto</b>                                                              | nestemäinen                  |
| <b>Väri</b>                                                               | ruskea                       |
| <b>Haju</b>                                                               | tunnusomainen                |
| <b>Hajukynnys</b>                                                         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>pH-arvo</b>                                                            | ei sovellettavissa           |
| <b>pH-arvo [1%]</b>                                                       | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]</b> | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Leimahduspiste [°C]</b>                                                | 220 (ISO 2592)               |
| <b>Syttyvyys</b>                                                          | Ei helposti syttyvä.         |
| <b>Alempi räjähdysraja</b>                                                | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Ylempi räjähdysraja</b>                                                | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Hapettavuus</b>                                                        | ei                           |
| <b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>                                        | ei määrittystä               |
| <b>Tiheys [g/cm³]</b>                                                     | 0,845 (20 °C / 68,0 °F)      |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                                                | ei määrittystä               |
| <b>Tärypaine [kg/m³]</b>                                                  | ei sovellettavissa           |
| <b>Liukoisuus veteen</b>                                                  | käytännössä liukenematon     |
| <b>Liukoisuus muut liuotinaineet</b>                                      | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>                  | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                                        | 66,9 mm²/s (40°C; DIN 51562) |
| <b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>                                         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Sulamipiste [°C]</b>                                                   | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>                                         | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Hajoamispiste [°C]</b>                                                 | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>                                            | ei sovellettavissa           |

### 9.2 Muut tiedot

Jähmepiste: ca. -45°C

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso KOHTA 10.3.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 5 / 10

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on normaalioloissa stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 6 / 10

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                                       |
| oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.                         |
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oraali, Rotta, > 5000 mg/kg bw                                                                        |

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                                       |
| dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.                       |
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermaali, Kaniini, > 5000 mg/kg bw                                                                    |

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote                                                                                                       |
| inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.                    |
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhaloituna, Rotta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                          |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermaali, Rotta, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                              |
| NOAEL, dermaali, Kaniini, 1000 mg/kg bw/day                                                                 |
| NOAEC, inhaloituna, Rotta, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                        |
| LOAEL, oraali, Rotta, 125 mg/kg bw/day                                                                      |

**Mutageenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**- Hedelmällisyys**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), haitallista vaikutusta ei ole havaittu         |

**- Kehitys** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Karsinogeenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Aspiraatiovaara** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Yleiset huomiot**

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 7 / 10

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b> | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |
| <b>11.2.2 Muut tiedot</b>                               | ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                 |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202                                                        |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l                                                                              |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201                                          |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211                                                               |
| LL50, (96h), kala, > 100 mg/l, OECD 203                                                                     |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>                    | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b> | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| <b>Biologinen hajoavuus</b>                          | Tietoa ei ole käytettävissä. |

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ainesosia                                                                                                   |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset [ < 3 painoprosenttia DMSO-uutetta], CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Biologinen hajoavuus:ei helposti hajoava.                                          |

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 8 / 10

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät**

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

**Tuote**

EU-direktiiviä 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.  
Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)**

130205\*

**Puhdistamattomat pakkaukset**

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

**Jätekoodi-nro (suositellaan)**

150110\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**14.4 Pakkausryhmä**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 9 / 10

**14.5 Ympäristövaarat**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Maakuljetus ARD/RID:in mukaan | ei |
| Sisävesikuljetus (ADN)        | ei |
| Merikuljetus IMDG:n mukaan    | ei |
| Lentokuljetus IATA:n mukaan   | ei |

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EY-SÄÄDÖKSET</b>                 | 2008/98/EY (2000/532/EY ); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EG) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Kommentti ainesosista             | SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.                                                                            |
| - liitteen XIV (REACH)              | Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita $\geq 0,1$ %                                                                                                                          |
| - liitteen XVII (REACH)             | Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan rajoitettuja aineita $\geq 0,1$ %<br>Tuotteeseen ei sovelleta asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan mitään rajoituksia.                    |
| <b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b>           | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                          |
| <b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b> | Ei määrittystä.                                                                                                                                                                                                                   |
| - Käyttörajoitukset                 | ei sovellettavissa                                                                                                                                                                                                                |
| - VOC 2010/75/EY)                   | ei tärkeä                                                                                                                                                                                                                         |

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle tuotteelle ei ole suoritettu aineenturvallisuusarviointi

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 14.04.2025, Tarkistus 14.04.2025

Versio 1.0

Sivu 10 / 10

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit:**

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 Muut tiedot**

Luokitusmenettely

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa