

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 1 / 12

**JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1 Tootetähis**

**Mootoriõli SAE 0W-16**  
**Artikli number: 184885, 184886, 184887**

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad**

**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad**

mootoriõli

**1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Ühtegi ei ole teada

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tarnija</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / SAKSAMAA<br>Telefoninumber +49 2333 911-0<br>Faks +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>e-posti aadress <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Teabeandja valdkond**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Tehnilised andmed</b> | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kemikaali ohutuskaart</b> | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|------------------------------|--------------------------------------------------|

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Mürgistusteabekeskus</b> | +49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|

**JAGU 2: Ohtude identifitseerimine**

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]**

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Märgistuselemendid**

Toode tuleb märgistada vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

**Piktogramme**

**Ohulaused**

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele / piirkondlikele / riiklikele / rahvusvahelistele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

**Füüsikalised-keemilised ohud**

Erilisi ohte ei ole teada.

**Terviseohud**

Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.

**Muud ohud**

Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid.

Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.

puuduvad

**JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta**

**3.1 Ained**

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 2 / 12

### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

| Sisaldus, massi-% | Koostisained                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100        | Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10          | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed<br>CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304               |
| 0,1 - < 1         | Calcium sulfonate<br>EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317<br>SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317                                                                                       |

**Koostisosade kohane kommentaar**

Sisaldab vähem kui 3% DMSO ekstrakti (IP 346; ainult mineraalõli)  
Ohulausete (ohu- ja riskilausete) täistekst: vt 16. JAGU.

### JAGU 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmärkused               | Vahetada märgunud riided.                                                                                                                                                                                     |
| Pärast sissehingamist     | Tagada tuleb piisav värske õhk.<br>Kae buste korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                     |
| Pärast kokkupuudet nahaga | Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga.<br>Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.                                                                                                    |
| Pärast silma sattumist    | Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Pärast allaneelamist      | Mitte kutsuda esile oksendamist.<br>Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett.<br>Pöörduda arsti poole.                                                                                                        |

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

ärritavad toimed

#### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.  
Ravida vastavalt sümptomitele.  
Anda arsti kätte ohutuskaart.

### JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Tugev veejuga.                                  |

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemata süsivesinikud.  
Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.  
süsinikmonooksiidi (CO)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada suruõhuhingamisaparaati.  
Põlemisjäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

## JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Väljavoolanud/mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.  
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).  
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda jäägid vedelikku siduva materjaliga (nt liiv) kokku.  
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

## JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Asjatundlikul kasutamisel ei ole erimeetmed vajalikud.  
Vältida aerosooli tekkimist.

Toode on süttiv.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.  
Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.  
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.  
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.

Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Kaitsta soojenemise/ülekuumenemise eest.

### 7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 4 / 12

**JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas (ET)**

ei ole asjakohane

**Kokkupuute piirnормid töökeskkonnas EU (2004/37/EG)**

ei ole asjakohane

**DNEL**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,97 mg/kg bw/day                  |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>         |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,74 mg/kg bw/day                   |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                   |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>         |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day               |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m <sup>3</sup>          |

**PNEC**

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                           |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                 |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg food                                                 |

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Täiendavad märkused tehniliste süsteemide kujundamise kohta**

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.  
Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele.  
Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.  
Üldine piirmäär: Õliaurude märkida.

**Silmade/näo kaitsmine**

Pritsimisohu korral:  
Kaitseprillid (EN 166:2001)

**Käte kaitsmine**

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.  
> 0,4 mm; Nitrilikummi, > 480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Kehakaitse**

Kerge kaitseriietus

**Muu**

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.  
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.

**Hingamisteede kaitsmine**

ei ole kasutatav

**Terminine oht**

Info puudub.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 5 / 12

**JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Füüsikaline olek                    | vedel                          |
| Vorm                                | vedel                          |
| Värvus                              | merevaiguvärvi                 |
| Lõhn                                | iseloosulik                    |
| Lõhnalävi                           | ei ole asjakohane              |
| pH                                  | ei ole kasutatav               |
| pH [1%]                             | ei ole kasutatav               |
| Keemispunkt/vahemik [°C]            | Info puudub.                   |
| Leekpunkt [°C]                      | 230                            |
| Isesüttimispunkt                    | Info puudub.                   |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir | Info puudub.                   |
| Ülemine süttivus- või plahvatuspiir | Info puudub.                   |
| Oksüdeerivus                        | Ei                             |
| Aururõhk [kPa]                      | Info puudub.                   |
| Tihedus [g/cm³]                     | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)         |
| Suhteline tihedus                   | Info puudub.                   |
| Puistetihedus [kg/m³]               | ei ole kasutatav               |
| Lahustuvus (Vee)                    | mittesegatav                   |
| Lahustuvus (Muud lahustid)          | Info puudub.                   |
| Jaotustegur: n-oktanol/vesi         | Info puudub.                   |
| Kinemaatiline viskoossus            | 40,12 mm²/s (DIN 51562)(40° C) |
| Auru suhteline tihedus              | Info puudub.                   |
| Aurustumiskiirus                    | Info puudub.                   |
| Sulamispunkt [°C]                   | Info puudub.                   |
| Isesüttimistemperatuur [°C]         | Info puudub.                   |
| Lagunemistemperatuur [°C]           | Info puudub.                   |
| Osakeste omadused                   | Info puudub.                   |

**9.2 Muu info**

puuduvad

**JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tugev kuumenemine.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 6 / 12

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

oksüdeerija/oksüdeerijad  
Tugev aluselised ühendid  
tugevad happed

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 7 / 12

**JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

**Äge suukaudne mürgisus**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                   |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                  |
| Koostisained                                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                 |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                    |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                    |

**Äge nahakaudne mürgisus**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                   |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                  |
| Koostisained                                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                 |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                          |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5000 mg/kg bw                                          |

**Äge mürgisus sissehingamisel**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                   |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                  |
| Koostisained                                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                 |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                    |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                    |

**Raske silmade kahjustus/ärritus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 |
| silma, ei ole ärritav                                                   |

**Nahasöövitus/-ärritus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 |
| nahakaudne, ei ole ärritav                                              |

**Hingamiselundite või naha  
ülitundlikkus**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 |
| nahakaudne, ei ole sensibiliseeriv                                      |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 8 / 12

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
– ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
– korduv kokkupuude

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                                |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                                     |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), kahjulikke mõjusid ei täheldatud             |
| LOAEL, nahakaudne, hiir, 100 mg/kg bw/day (chronic), Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks. |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day, Täheldatud toimed ei ole piisavad klassifikatsiooniks.            |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad, CAS: 72623-87-1                       |
| NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                             |
| NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                      |
| LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day                                                                    |

**Mutageensus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negatiivne                                                    |

**Reproduktiivtoksilisus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- viljakus

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                              |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8   |
| NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d, kahjulikke mõjusid ei täheldatud |

- areng Info puudub.

**Kantserogeensus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Üldised märkused**

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.  
Esitatud koostisosade toksilised andmed on mõeldud meditsiinitöötajatele, töötervishoiu ja tööohutuse valdkonna spetsialistidele ja toksikoloogidele.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Ei sisalda siseseretsiooni kahjustavaid koostisaineid.

**11.2.2 Muu teave** puuduvad

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Version 1.0 Lehekülg 9 / 12

**JAGU 12: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                   |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                  |
| Koostisained                                                                            |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed, CAS: 64742-55-8                 |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                               |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                      |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                             |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), kala, 1 g/L                                                               |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L                                                       |
| LL50, (4d), kala, 100 mg/L                                                              |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

**12.3 Bioakumulatsioon**

Info puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Info puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei sisalda siseselektsiooni kahjustavaid koostisaineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Ei klassifitseerita valmistamisdirektiivi arvestusmeetodi põhjal.

## JAGU 13: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

#### Toote

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ [(EÜ) 2015/863] (RoHS).

Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse. Ringlussevõtu asjus pöörduda tootja poole.

#### Jäätmekood-no (soovitav)

130205\*

#### Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

#### Jäätmekood-no (soovitav)

150102  
150104  
150110\*

## JAGU 14: Veoteave

### 14.1 ÜRO number või ID number

#### Maaveod (ADR/RID)

ei ole kasutatav

#### ADN/ADNR

ei ole kasutatav

#### Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

#### Maaveod (ADR/RID)

EI KUULU ADR/RID ALLA.

#### ADN/ADNR

EI KUULU ADR/RID ALLA.

#### Merevedu(IMDG)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

#### Maaveod (ADR/RID)

ei ole kasutatav

#### ADN/ADNR

ei ole kasutatav

#### Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

#### Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 11 / 12

**14.4 Pakendirühm**

Maaveod (ADR/RID) ei ole kasutatav

ADN/ADNR ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG) ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) ei ole kasutatav

**14.5 Keskkonnaohud**

Maaveod (ADR/RID) Ei

ADN/ADNR Ei

Merevedu(IMDG) Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

**JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid õigusaktid**

**EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE** 2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014; (EL) 2019/1148

- Koostisosade kohane kommentaar SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.

- lisale I (REACH) Toote suhtes ei kehti I lisa piirangud.

- lisale XIV (REACH) Toode ei sisalda vastavalt lisale XIV, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) autoriseerimisele kuuluvaid aineid  $\geq 0,1\%$

- lisale XVII (REACH) Toode sisaldab vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)  $\geq 0,1\%$  järgnevate piirangutega aineid 75

Tootele on sätestatud vastavalt lisale XVII, määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH) järgnevad piirangud  
3

**TRANSPORDI EESKIRJAD** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):**

- Tööalased piirangud Ei

- VOC (2010/75/EÜ) 0%

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Antud tootele ei ole teostatud kemikaaliohutuse hindamist.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 18.09.2023, Läbi vaadatud: 18.09.2023

Versioon 1.0 Lehekülg 12 / 12

**JAGU 16: Muu teave**

**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**16.2 Lühendid ja akronüümid**

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 Muu teave**

**Klassifitseerimismeetod**

Aquatic Chronic 3: H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. (Arvutusmeetod)

**Andmed muudatuste kohta**

puuduvad