

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 1 / 11

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

**1.1 Tootetähis**

**febi 21648 Vairo stiprintuvo hidraulinis skystis**  
**Artikli number: 21648**

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

**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala**

Hüdraulikaõli

**1.2.2 Kasutusala, mida ei soovitata**

Ühtegi ei ole teada

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarnija | 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**

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

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

**1.4 Hädaabitelefoni number**

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

**JAGU 2: Ohtude identifitseerimine**

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

Ei klassifitseerita.

**2.2 Märgistuselemendid**

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

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Piktogramme       | puuduvad                                  |
| Tunnussõna        | puuduvad                                  |
| Ohulaused         | puuduvad                                  |
| Hoiatuslaused     | puuduvad                                  |
| Täiendav ohuteave | EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |

**2.3 Muud ohud**

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Füüsikalised-keemilised ohud | Erilisi ohte ei ole teada.                                                                                                 |
| Terviseohud                  | Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.<br>Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi.       |
| Muud ohud                    | Ei sisalda polübutüleenetereftalaati või vPvB-aineid.<br>Muid ohtusid ei ole praeguste teadmiste juures kindlaks määratud. |

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

**3.1 Ained**

ei ole kasutatav

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 2 / 11

### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

| Sisaldus, massi-% | Koostisained                                                                               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50         | 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud                                                     |
|                   | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX                  |
|                   | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                 |
| 1 - < 10          | Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid |
|                   | CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX                  |
|                   | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                 |

**Koostisosade kohane kommentaar** SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.  
Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

### JAGU 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmärkused               | Vahetada märgunud riided.                                                                                                                                                                                     |
| Pärast sissehingamist     | Tagada tuleb piisav värske õhk.<br>Kaebuste korral pöörduda arsti poole.                                                                                                                                      |
| Pärast kokkupuudet nahaga | Nahale sattumisel pesta 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      | Pöörduda viivitamata arsti poole.<br>Mitte kutsuda esile oksendamist.                                                                                                                                         |

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

Ühtegi ei ole teada

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

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.  
Anda arsti kätte ohutuskaart.

### JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | Süsinikdioksiid.<br>Kustutuspulber.<br>Vaht. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Tugev veejuga.                               |

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.  
Vääveloksiidid (SO<sub>x</sub>).  
Süsinikmonoksiid (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

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 vedelikku siduvate materjalidega (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.  
Toode on süttiv.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.  
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.  
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.  
Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.  
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.

Hoida pakend tihedalt suletuna.

### 7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid  
töökeskonnas (ET)

ei ole asjakohane

#### DNEL

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| There are no DNEL values established for the substance.                                                     |

#### PNEC

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| There are no PNEC values established for the substance.                                                     |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskoopäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 4 / 11

## 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.

### Silmade/näo kaitsmine

Pritsimisohu korral:  
Kaitseprillid. (EN 166:2001)

### Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovistustega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.

> 0,4 mm: Nitrilkummi, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

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

### Kehakaitse

Kerge kaitseriietus

### Muu

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

### Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.  
Lühiajaliselt filterseade, filter A. (DIN EN 14387)

### Termiline oht

puuduvad

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

## JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | vedel                              |
| Värvus                                   | helepruun                          |
| Lõhn                                     | iseloosulik                        |
| Lõhnalävi                                | Info puudub.                       |
| pH                                       | ei ole kasutatav                   |
| pH [1%]                                  | ei ole kasutatav                   |
| Keemispunkt/vahemik [°C]                 | ei ole kasutatav                   |
| Leekpunkt [°C]                           | 200 (DIN ISO 2592)                 |
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C] | Info puudub.                       |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir      | Info puudub.                       |
| Ülemine süttivus- või plahvatuspiir      | Info puudub.                       |
| Oksüdeerivus                             | Ei                                 |
| Aururõhk [kPa]                           | Info puudub.                       |
| Tihedus [g/cm³]                          | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Suhteline tihedus                        | ei ole määratud                    |
| Puustetihedus [kg/m³]                    | ei ole kasutatav                   |
| Lahustuvus (Vee)                         | mittesegatav                       |
| Lahustuvus (Muud lahustid)               | Info puudub.                       |
| Jaotustegur: n-oktaanol/vesi             | Info puudub.                       |
| Kinemaatiline viskoossus                 | 30,6 mm²/s (40°C)                  |
| Auru suhteline tihedus                   | Info puudub.                       |
| Aurustumiskiirus                         | Info puudub.                       |
| Sulamispunkt [°C]                        | Info puudub.                       |
| Isesüttimistemperatuur                   | ei ole kasutatav                   |
| Lagunemistemperatuur [°C]                | Info puudub.                       |
| Osakeste omadused                        | Info puudub.                       |

### 9.2 Muu info

Info puudub.

## 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

Reageerib oksüdeerijatega.  
Reageerib hapetega.  
Reageerib tugevate leelistega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

oksüdeerija/oksüdeerijad  
tugevad happed  
Tugev aluselised ühendid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskoopäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülj 6 / 11

**JAGU 11: Teave toksilisuse kohta**

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

**Äge suukaudne mürgisus**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                                       |
| suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                           |
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg (OECD 401)                                                               |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                     |
| LD50, suukaudne, rott, >5000 mg/kg, kahjulikke mõjusid ei täheldatud                                        |
| LD50, suukaudne, rott, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                 |

**Äge nahakaudne mürgisus**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                                       |
| nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                          |
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| LD50, nahakaudne, küülik, >3160 mg/kg (OECD 402)                                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                     |
| LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 402                                                            |

**Äge mürgisus sissehingamisel**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                                       |
| ATE-mix, sissehingamine (aur), 964 mg/l                                                                     |
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| LC50, sissehingamine, rott, >5266 mg/m <sup>3</sup> (4h) (OECD 403)                                         |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                     |
| LC50, sissehingamine, rott, >5.2 mg/L air, OECD 403, kahjulikke mõjusid ei täheldatud                       |

**Raske silmade kahjustus/ärritus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 404, ei ole ärritav                                |

**Nahasöövitus/-ärritus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 405, ei ole ärritav                                |

**Hingamiselundite või naha ülitundlikkus** Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 7 / 11

ei ole sensibiliseeriv

**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                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| NOAEL, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw/day                                                                   |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                     |
| suukaudne, rott, kahjulikke mõjusid ei täheldatud                                                           |

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

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |
| kahjulikke mõjusid ei täheldatud                        |

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

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |
| Info puudub.                                            |

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

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Koostisained                                            |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4 |
| Info puudub.                                            |

**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**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Info puudub.

**Muu teave**

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 8 / 11

**JAGU 12: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                                       |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                      |
| Koostisained                                                                                                |
| Süsivesinikud, C15-C20, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid, <0,03% aromaatsed ühendid, CAS: 64742-46-7 |
| EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)                                                 |
| LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)                                                         |
| LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)                                                   |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                     |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                                       |
| NOELR, (72h), Vetikad, 1000 mg/L                                                                            |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                                        |
| LL50, (96h), kala, >1000mg/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**

Info puudub.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskoopäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 9 / 11

**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 (RoHS).

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

**Jäätmekood-no (soovitav)**

130111\*

**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**

Trükkimiskoopäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 10 / 11

**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**

ei ole kasutatav

**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

TRANSPORDI EESKIRJAD ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):

- Tööalased piirangud Ei

- VOC (2010/75/EÜ) 0%

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

ei ole kasutatav

**JAGU 16: Muu teave**

**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskoopäev 03.02.2022, Läbi vaadatud: 03.02.2022

Versioon 11. Asendab versiooni: 10 Lehekülg 11 / 11

**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

Andmed muudatuste kohta

puuduvad