

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 Lehekülg 1 / 12

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

**1.1 Tootetähis**

**febi 177649 Mootoriõli 0W - 20**  
**Artikli number: 177649, 177650, 177651**

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

**1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala**

mootoriõli

**1.2.2 Kasutusala, 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 segude klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]**

Ei klassifitseerita.

**2.2 Märgistuselemendid**

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

**Piktogramme**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>Tunnussõna</b> | puuduvad |
|-------------------|----------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>Ohulaused</b> | puuduvad |
|------------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Hoiatuslaused</b> | puuduvad |
|----------------------|----------|

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Täiendav ohuteave</b> | EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
|--------------------------|-------------------------------------------|

Ohtlikud koostisosad: Calciumsulfonat, Calcium long-chain alkyl salicylate. EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**2.3 Muud ohud**

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| <b>Füüsikalised-keemilised ohud</b> | Erilisi ohte ei ole teada. |
|-------------------------------------|----------------------------|

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Terviseohud</b> | Sage ja pidev nahakontakt võib põhjustada nahaärritusi. |
|--------------------|---------------------------------------------------------|

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Muud ohud</b> | Ei sisalda polübutüleenitereftalaati või vPvB-aineid. |
|------------------|-------------------------------------------------------|

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 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Versioon 01 Lehekülg 2 / 12

### 3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

| Sisaldus, massi-% | Koostisained                                                                                      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100        | Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud risked parafiinsed                                            |
|                   | 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                                                                        |
| 1 - < 10          | 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 - < 5           | bis(nonüülfenüül)amiin                                                                            |
|                   | CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX                         |
|                   | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                  |
| 1 - < 5           | Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat           |
|                   | CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76     |
|                   | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                  |
| 0.1 - < 1         | Calciumsulfonat                                                                                   |
|                   | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                      |
| 0.1 - < 1         | Calcium long-chain alkyl salicylate                                                               |
|                   | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                      |

#### 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 (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>Kaebuste 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 kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.<br>Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Pärast allaneelamist      | Kaasata koheselt arst.<br>Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett.<br>Mitte kutsuda esile oksendamist.                                                                                                        |

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

Allaneelamisel või oksendamisel kopsudesse sattumise oht.

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

Ravida vastavalt sümptomitele.  
Anda arsti kätte ohutuskaart.

### JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 Lehekülg 3 / 12

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.  
Süsinikmonoksiid (CO).  
Vääveloksiidid (SOx).  
Lämmastikoksiidid (NOx).  
Vesiniksulfiid (H<sub>2</sub>S)

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.  
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjääd 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 puhastamise meetodid ja -vahendid**

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt universaalne siduja) 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**

Vältida aerosooli tekkimist.  
Mitte suitsetada.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.  
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.  
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vaid originaalmahutis.  
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.  
Mitte hoida koos oksüdeerijatega.  
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Kaitsta soojenemise/üleküümenemise eest.

**7.3 Erikasutus**

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Versioon 01 Lehekülg 4 / 12

## JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid  
töökeskonnas (ET)

ei ole asjakohane

## DNEL

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                              |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                                   |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 5 mg/kg bw/day                                        |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,5 mg/kg bw/day                                      |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,25 mg/kg bw/day                                      |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                                   |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                            |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                             |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day                                      |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                             |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day                                       |
| Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0 |
| töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,33 mg/m <sup>3</sup>                            |
| töötajad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 1750 mg/m <sup>3</sup>                               |
| töötajad, Nahakaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 20 mg/kg bw/day                                          |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised lokaalsed mõjud, 6 µg/cm <sup>2</sup>                                   |
| töötajad, Nahakaudne, Akuutne lokaalne mõju, 1 mg/cm <sup>2</sup>                                         |
| töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 220 µg/kg bw/day                                      |
| tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/m <sup>3</sup>                             |
| tarbijad, Sissehingamine, Akuutsed süsteemsed mõjud, 875 mg/m <sup>3</sup>                                |
| tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 330 µg/kg bw/day                                      |
| tarbijad, Nahakaudne, Akuutne lokaalne mõju, 8,33 mg/cm <sup>2</sup>                                      |
| tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 160 µg/kg bw/day                                       |
| tarbijad, Suukaudne, Akuutsed süsteemsed mõjud, 50 mg/kg bw/day                                           |

## PNEC

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                              |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                                   |
| Põhjasete (Merevesi), 0,1 mg/kg sediment dw                                                               |
| põhjasete (Magevesi), 1 mg/kg sediment dw                                                                 |
| Merevesi, 41,2 µg/L                                                                                       |
| Magevesi, 412 µg/L                                                                                        |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                                   |
| Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg                                                                         |
| Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0 |
| Suukaudne (Toiduahel), 41,33 mg/kg food                                                                   |
| Põhjasete (Merevesi), 37 - 23300 µg/kg sediment dw                                                        |
| Pinnas (põllumajanduslik), 50 - 189000 µg/kg soil dw                                                      |
| põhjasete (Magevesi), 370 - 233000 µg/kg sediment dw                                                      |
| Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 1 - 100 mg/L                                                      |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 Lehekül 5 / 12

|                          |
|--------------------------|
| Merevesi, 30 - 1800 ng/L |
| Magevesi, 4.3 - 30 µg/L  |

## 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. Soovitusel on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

### Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste tarnijaga.  
> 0,11 mm: Nitriilkummi, > 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

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.  
Lühiajaliselt filterseade, kombinatsioonifilter A-P1. (DIN EN 14387)

### Terminiline oht

Info puudub.

### 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                                   | roheline                   |
| Lõhn                                     | iseloomulik                |
| Lõhnalävi                                | Info puudub.               |
| pH                                       | ei ole kasutatav           |
| pH [1%]                                  | Info puudub.               |
| Keemispunkt/vahemik [°C]                 | Info puudub.               |
| Leekpunkt [°C]                           | 230                        |
| Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C] | ei ole kasutatav           |
| 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                        | ei ole määratud            |
| Puistetihedus [kg/m³]                    | ei ole kasutatav           |
| Lahustuvus (Vee)                         | praktiliselt mittelahustuv |
| Lahustuvus (Muud lahustid)               | Info puudub.               |
| Jaotustegur: n-oktanool/vesi             | Info puudub.               |
| Kinemaatiline viskoossus                 | 42.3 mm²/s (40°C)          |
| Auru suhteline tihedus                   | Info puudub.               |
| Aurustumiskiirus                         | Info puudub.               |
| Sulamispunkt [°C]                        | Info puudub.               |
| Isesüttimistemperatuur                   | Info puudub.               |
| Lagunemistemperatuur [°C]                | Info puudub.               |
| Osakeste omadused                        | Info puudub.               |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 Lehekülg 6 / 12

**9.2 Muu info**

Info puudub.

**JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime**

vt 10.3. JAGU

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Erimeetmeid ei ole vaja.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

oksüdeerija/oksüdeerijad  
Hapetega  
Tugev aluselised ühendid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

## 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                                                                                              |
| 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                                                               |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                                   |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                                      |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                                   |
| LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw                                                                      |
| Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, suukaudne, rott, 500 - 2000 mg/kg bw                                                                |

#### Äge nahakaudne mürgisus

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                                     |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                    |
| Koostisained                                                                                              |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                   |
| LD50, nahakaudne, rott, >2000 mg/kg bw, OECD 402                                                          |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                                   |
| LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                            |
| Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0 |
| LD50, nahakaudne, rott, 2000 mg/kg bw                                                                     |

#### Äge mürgisus sissehingamisel

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toote                                                                                 |
| Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                |
| Koostisained                                                                          |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                               |
| LC50, sissehingamine, rott, >5.2 mg/L air, OECD 403, kahjulikke mõjusid ei täheldatud |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7               |
| LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                  |

#### 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 |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 Lehekülg 8 / 12

OECD 405, ei ole ärritav

**Hingamiselundite või naha  
ülitundlikkus**

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
Arvutusmeetod  
Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

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

ei ole sensibiliseeriv

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)  
– ühekordne kokkupuude**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)  
– korduv kokkupuude**

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

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

suukaudne, rott, kahjulikke mõjusid ei täheldatud

bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3

NOEL, suukaudne, rott, 100 mg/kg bw/day

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day

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

Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0

NOAEL, nahakaudne, rott, 500 - 1000 mg/kg bw/day

NOAEL, suukaudne, rott, 3 - 750 mg/kg bw/day

**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.

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

**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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Versioon 01 Lehekülg 9 / 12

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Info puudub.

**Muu teave** Info puudub.

**JAGU 12: Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

|                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostisained                                                                                              |
| 1-Detseeni homopolümeer, hüdrogeenitud, CAS: 68037-01-4                                                   |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                                     |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                                      |
| NOELR, (72h), Vetikad, 1000 mg/L                                                                          |
| LL50, (96h), kala, >1000mg/L                                                                              |
| bis(nonüülfenüül)amiin, CAS: 36878-20-3                                                                   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                                      |
| EL50, (72h), Vetikad, 100 mg/L                                                                            |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                                    |
| NOELR, (33d), kala, 10 mg/L                                                                               |
| Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7                                   |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                        |
| NOELR, (14d), kala, 1 mg/L                                                                                |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                        |
| LL50, (96h), kala, 100 mg/L                                                                               |
| Reaktsioon mass isomeeride C7-9-alküül 3-(3,5-di-trans-butüül4-hydroxphenyl) propionaat, CAS: 125643-61-0 |
| LC50, (14d), kala, 100 mg/L                                                                               |
| EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg                                                              |
| EC50, (72h), Vetikad, 180 - 3000000 ng/L                                                                  |
| EC50, (3h), Vee mikroorganismid, 100 - 1000 mg/L                                                          |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L                                                                       |
| NOEC, (33d), kala, 360 µg/L                                                                               |

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

**Käitumine keskkonna sektsioonides** ei ole määratud

**Käitumine reoveepuhastusseadmetes** Reoveepuhastusjaamades saab selle mehaaniliselt eraldada.

**Biodegradatsioon** Ei ole kergesti biolagunev.

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Trükkimiskuupäev 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Versioon 01 Lehekülg 10 / 12

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.  
Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!  
Esitatud koostisosade toksilisuse andmed on saadud toorainete tootjatelt.

## 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

Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.  
Suunata kohalike ametkondade eeskirju järgides jäätmepõletusseadmesse.  
Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).

#### Jäätmekood-no (soovitav)

130205\*

#### Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.  
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

#### Jäätmekood-no (soovitav)

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 13.10.2021, Läbi vaadatud: 09.09.2021

Version 01 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**

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):**

- Töölased piirangud Järgida tulevastele ja rinnaga toitvatele emadele kehtivaid töötamispiiranguid. Järgida noorukitele kehtivaid töötamispiiranguid.

- VOC (2010/75/EÜ) ei ole asjakohane

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

ei ole kasutatav

**JAGU 16: Muu teave**

**16.1 Ohulaused (JAGU 3)**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
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

Andmed muudatuste kohta

puuduvad