

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 1 / 11

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

**1.1 Tuotetunniste**

**febi 32945 Moottoriöljy 5W - 30 Longlife Plus  
tuotenumerot: 32945, 32946, 32947, 32948, 39337**

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

**1.2.1 Relevantit käyttötavat**

Moottoriöljy

**1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella**

Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

<b>Yritys</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / SAKSA Puhelin +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Kotisivu www.febl.com E-mail info@febl.com
---------------	--

**Tietoa antava alue**

**Tekniset tiedot** info@febl.com

**Käyttöturvallisuustiedote** info@febl.com

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

**Neuvontaelin** Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

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

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

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

**Varoitusmerkit** ei sovellettavissa

**Huomiosana** ei sovellettavissa

**Vaaralausekkeet** H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet** P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö / pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja säädösten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

**Ympäristölle aiheutuvat vaarat** Ei sisällä PBT- eikä vPvB- aineita.

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 2 / 11

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

## Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
15 - < 30	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester 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 - < 0,25	Phenol, dodecyl-, branched CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318, M = 10

## Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

## Hengitys

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

## Iho

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

## Roiskeet silmiin

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

## Nieleminen

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

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

## Sopivat sammutusaineet

vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 3 / 11

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostumista vältettävä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Aineen kasteleminen siivousratteja ei saa kuljettaa housuntaskussa.

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

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

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa joutua maaperään.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden eikä rehujen kanssa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 4 / 11

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
difenyylimiini
CAS: 122-39-4, EINECS/ELINCS: 204-539-4, EU-INDEX: 612-026-00-5
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Ainesosia
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
Teollisuus, dermaali, Acute - systemic effects: 166 mg/kg bw.
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 0,25 mg/kg bw.
Teollisuus, inhaloituna, Acute - systemic effects: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaali, Acute - systemic effects: 50 mg/kg bw.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,075 mg/kg bw.
general population, inhaloituna, Acute - systemic effects: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects: 5.6 mg/m <sup>3</sup>
5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day
5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day
5.6 mg/m <sup>3</sup> .
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 8,6 mg/kg bw/d.
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 3 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 4,3 mg/kg bw/d.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 0,43 mg/kg bw/d.
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Ainesosia
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
Nieleminen (ruoka), 4 mg/kg.
makeanveden, 0,000074 mg/l.
sedimentti (makeanveden), 0,226 mg/kg.
sedimentti (meriveden), 0,0226 mg/kg.
meriveden, 0,0000074 mg/l.
maaperä, 0,188 mg/kg.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
Nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg.
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
maaperä, 0,632 mg/kg dw (AF=50).
sedimentti (meriveden), 0,037 mg/kg dw (AF=1000).
sedimentti (makeanveden), 0,37 mg/kg dw (AF=100).
Puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/l (AF=10).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 5 / 11

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
<b>Silmien suojaus</b>	Jos on vaara splash: suojalasit
<b>Käsien suojaus</b>	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. > 0,11 mm; nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ihon suojaus</b>	kevyt suojavaateus
<b>Muut</b>	Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiset vaarat</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	nestemäinen
<b>Väri</b>	ruskea
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei tärkeä
<b>pH-arvo</b>	ei sovellettavissa
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	> 200 (EN ISO 2592)
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	< 0,01 (20°C)
<b>Tiheys [g/ml]</b>	~ 0,846 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Tärypaine [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	ei sekoitu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti</b>	10 - 11 mm²/s (100° C)(DIN 51562/T1)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	> 20,5 mm²/s (40° C)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamispiste [°C]</b>	< -33 (ISO 3016)
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 6 / 11

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi hapettimien kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas lämmitys.

Hajoaminen tapahtuu lämpötiloissa 65°C ° C

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetin

Happojen

Vahvasti emäksisiä yhdisteitä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämmityksestä aiheutuvat (hajoamis-) tuotteet rikkivety (H<sub>2</sub>S).

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 7 / 11

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## Välitön myrkyllisyys

Tuote
dermaali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
inhaloituna, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
oraali, Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.:
Ainesosia
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
LD50, dermaali, Kaniini: 15000 mg/kg bw.
LD50, oraali, Rotta: 2100 mg/kg bw.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
LD50, dermaali, Kaniini: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraali, Rotta: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhaloituna, Rotta: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg bw.
LD50, oraali, Rotta: > 2000 mg/kg bw.

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Ihosoövyttävyyksihoärsytys</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Mutageenisuus</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei luokitusta. Laskentamenetelmä
<b>Karsinogeenisuus</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Yleiset huomiot</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot on tarkoitettu lääketieteellisten ja sairaanhoidollisten ammattien edustajille, turvallisuuden ja terveydellisen suojan alan ammattilaisille sekä toksikologeille. Raaka-aineiden valmistajat ovat antaneet käyttöön sisältöaineiden luetellut toksikologiset tiedot.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 8 / 11

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Phenol, dodecyl-, branched, CAS: 121158-58-5
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.
EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.
EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittelty neutraali öljypohjainen, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).
Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester, CAS: 125643-61-0
LC50, (96h), kala: > 74 mg/l.
EC50, (72h), Algae: > 3 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 101 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	ei määritystä
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	Voidaan puhdistuslaitoksissa suurelta osin erottaa mekaanisesti.
<b>Biologinen hajoavuus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.  
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 9 / 11

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

## Tuote

EU-direktiiviä 2011/65/EY (RoHS), joka koskee tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista, noudatetaan.

Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Viedään polttolaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.

## Jätekoodi-nro (suositellaan)

130205\*

## Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

## Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110\*

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

## 14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

## 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

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

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

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 10 / 11

## 14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

## 14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY-SÄÄDÖKSET 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- Käyttörajoitukset ei

- VOC 2010/75/EY) 0 %

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

## 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 29.05.2018, Tarkistus 29.05.2018

Versio 07. Korvaa version: 06

Sivu 11 / 11

**16.2 Lyhenteet ja akronyymit:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Muut tiedot**

**Luokitusmenettely**

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

**Muutoksia kohdissa**

KOHTA 3 Lisätty: Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-, C7-C9-branched alkyl ester  
KOHTA 3 Lisätty: Phenol, dodecyl-, branched