

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 1 / 12

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Moottoriöljy 10W - 40**  
**tuotenumerot: 32931, 32932, 32933, 32934, 32935, 72931, 72935**  
**UFI: H96X-R2JW-5002-9H1E**

#### 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

Kaikille käyttäjille ei ole KOHTA 1.2.1

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

##### Tietoa antava alue

Tekniset tiedot	info@febi.com
-----------------	---------------

Käyttöturvallisuustiedote	info@febi.com
---------------------------	---------------

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Neuvontaelin	Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihde) ; 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

##### Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja säästösten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

##### Terveydelle aiheutuvat vaarat

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

##### Ympäristölle aiheutuvat vaarat

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.  
Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0.1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

##### Muut vaarat

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 2 / 12

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

ei sovellettavissa

#### 3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 - < 2,5	fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäksiset EINECS/ELINCS: 701-251-5, Reg-No.: 01-2119524004-56-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<0,1	fenoli-, (tetrapropenyyl)- johdannaiset CAS: 74499-35-7, EINECS/ELINCS: 616-100-8 GHS/CLP: Repr. 1B: H360F - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-kerroin (akuutti): 10, M-kerroin (krooninen): 10

#### Kommentti ainesosista

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 lääkäriissä.

##### 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet pitää suhteuttaa ympäröivään paloon.  
vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat hiilivedyt.  
Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
hiilimonoksidi (CO)

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 3 / 12

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksen 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.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Henkilökohtaiset suojaimet käyttää (sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta).

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

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

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Aerosolin muodostumista vältettävä.  
Tupakointi kielletty.  
paloteknisen käyttäytymisen luokkaan B (DIN EN2)  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.  
Aineen kastelemia siivousrättejä 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.  
Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 4 / 12

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

ei tärkeä

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

ei tärkeä

**DNEL**

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 2,73 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 5,58 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 970 µg/kg bw/day
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset, 740 µg/kg bw/day
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäksiset
Teollisuus, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 3,5 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, inhaloituna, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 133,6 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuus, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 8,33 mg/kg bw/day
Teollisuus, dermaali, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 80 mg/kg bw/day
kuluttaja, dermaali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 4,2 mg/kg bw/day
kuluttaja, dermaali, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 40 mg/kg bw/day
kuluttaja, oraali, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,25 mg/kg bw/day
kuluttaja, oraali, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 50 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Pitkäaikaiset - systeemiset vaikutukset, 0,87 mg/m <sup>3</sup>
kuluttaja, inhaloituna, Akuutit – systeemiset vaikutukset, 0,067 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
nieleminen (ruoka), 9,33 mg/kg food
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, ylimäksiset
makeanveden, 0,5 mg/l
sedimentti (meriveden), 0,05 mg/L
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 100 mg/l
sedimentti (makeanveden), 1650 mg/kg
sedimentti (meriveden), 165 mg/kg
maaperä, 8850 mg/kg
nieleminen (ruoka), 13333 mg/kg

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 5 / 12

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa. Yleiset raja öljysumun huomattava.
<b>Silmien suojaus</b>	Jos on vaara splash: suojalasit
<b>Käsien suojaus</b>	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,4 mm; nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ihon suojaus</b>	kevyt suojavaatetus
<b>Muut</b>	Henkilönsuojainten malli tulee valita työpaikkakohtaisesti vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Suojavarusteiden kemikaalinkestävyys tulee selvittää niiden toimittajan kanssa. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Jos työpaikan raja-arvot ylitetään tai jos ilmastus on riittämätön: On käytettävä sopivaa hengityssuojaa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiset vaarat</b>	ei sovellettavissa
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	nestemäinen
<b>Muoto</b>	nestemäinen
<b>Väri</b>	ruskea
<b>Haju</b>	tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	ei tärkeä
<b>pH-arvo</b>	ei sovellettavissa
<b>pH-arvo [1%]</b>	ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	>200 (ISO 2592)
<b>Syttyvyys</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/cm³]</b>	0,86 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ei määritystä
<b>Tärypaino [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	ei sekoitu
<b>Liukoisuus muut liuotainaineet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Kinemaattinen viskositeetti</b>	>20,5 mm²/s (40° C) 14,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamipiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 6 / 12

### 9.2 Muut tiedot

Jähmepiste: ca. -33°C (DIN ISO 3016)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetin

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämmityksestä aiheutuvat (hajoamis-) tuotteet  
>65°C / rikkivety (H<sub>2</sub>S).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 7 / 12

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

**Välitön myrkyllisyys suun kautta** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote
ATE-mix, oraali, >2000 mg/kg bw
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
LD50, oraali, Rotta, 5000 mg/kg bw
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
LD50, oraali, Rotta, >5000 mg/kg bw
fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset, CAS: 74499-35-7
LD50, oraali, Rotta, 2200 mg/kg bw, OECD 401

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote
ATE-mix, dermaali, >2000 mg/kg bw
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
LD50, dermaali, Kaniini, > 2000 - 5000 mg/kg bw
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
LD50, dermaali, Kaniini, >4000 mg/kg bw
fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset, CAS: 74499-35-7
LD50, dermaali, Kaniini, 15000 mg/kg bw, OECD 402

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote
ATE-mix, inhaloituna (höyry), >20 mg/L
Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
LC50, inhaloituna, Rotta, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
LC50, inhaloituna, Rotta, >1,67 mg/l

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

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
Silmä, ei ärsyttävä
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
Silmä, Kaniini, OECD 405, ei ärsyttävä

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

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
dermaali, ei ärsyttävä

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 8 / 12

fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
dermaali, Kaniini, OECD 404, ei ärsyttävä

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

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
dermaali, ei herkistävien
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
dermaali, Ihmisen, In vivo -tutkimus, ei herkistävien

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

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

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
NOAEL, inhaloituna, Rotta, 980 mg/m <sup>3</sup> air, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
LOAEL, dermaali, Hiiri, 100 mg/kg bw/day, Todetut vaikutukset eivät ole riittäviä luokittelua varten.
LOAEL, oraali, Rotta, 125 mg/kg bw/day, Todetut vaikutukset eivät ole riittäviä luokittelua varten.
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
NOAEL, dermaali, Rotta, 250 mg/kg bw/day, haitallista vaikutusta ei ole havaittu

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

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
in vitro, negatiiv
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
in vitro, OECD 471, negatiiv

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

**- Hedelmällisyys**

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d, haitallista vaikutusta ei ole havaittu
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
NOAEL, oraali, Rotta, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, on havaittu haitallinen vaikutus

**- Kehitys**

Ainesosia
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
NOAEL, oraali, Rotta, 50 mg/kg bw/day, OECD 416, on havaittu haitallinen vaikutus, Effect on developmental toxicity,

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

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

**Yleiset huomiot** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 9 / 12

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**11.2.2 Muut tiedot** ei sovellettavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), kala, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), kala, 100 mg/L
fenoli-, dodekyyli-, rikitetyt, karbonaatit, kalsiumsuolat, yliemäksiset
LC50, (3d), Invertebrates, 40 mg/L
EL50, (3d), Algae, 500 mg/L
LL50, (3d), kala, 1 - 10 g/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen ympäristössä** ei määritystä

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset** ei määritystä

**Biologinen hajoavuus** ei määritystä

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 10 / 12

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

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

##### Tuote

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

Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

Hävittettävä vaarallisena jätteenä.

##### Jätekoodi-nro (suositellaan)

130205\*

##### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

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

##### Jätekoodi-nro (suositellaan)

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

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

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

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 11 / 12

### 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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

<b>EY-SÄÄDÖKSET</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Kommentti ainesosista	SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
- liitteen I (REACH)	Tuotteeseen ei sovelleta liitteen I rajoituksia.
- liitteen XIV (REACH)	Tuote ei sisällä asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XIV mukaan luvanvaraisia aineita $\geq 0,1\%$
- liitteen XVII (REACH)	Tuote sisältää asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti $\geq 0,1\%$ aineita, joihin sovelletaan seuraavia rajoituksia 75 Tuotteeseen sovelletaan asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaan seuraavia rajoituksia 3
<b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b>	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei
- VOC 2010/75/EY)	0 %

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Painopäivämäärä 21.02.2024, Tarkistus 21.02.2024

Versio 11.0. Korvaa version: 10.0

Sivu 12 / 12

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.3 Muut tiedot

##### Luokitusmenettely

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

##### Muutoksia kohdissa

1.3, 2.2, 3.2, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3